本書據商務印書館1930年版影印



化問題必從人口入手杜佑通典曰『古之為理在周知人數乃均其事役則庶功以與國富家足教從 夫然後災沴不生悖亂不起』 人 口是社會與國家的原料是文化與財富的生產者所以要研究各種社會問題經濟問題政治問題教育文 我國人歷來對於人口問題之不忽視於此可見。 化被風齊俗

科學的人口調查始自美國。 一百四十年前美國實行憲政採取代議民治政體(representative de mocracy)

形於是定期的人口調查乃為法律所明定。 要以中央政府的下議院每一議員直接代表人口若干所以選舉之前不可不知各地的人口總數及 人口變遷情

希望 中國 中國政府能够設立人口調查局作專門的研究。 書所討論的當然有限不能詳盡我希望讀者能够更進而研究人口科學並實地考察中國人口書所討論的當然有限不能詳盡我希望讀者能够更進而研究人口科學並實地考察中國人口 的問題而且是世界的問題可是該問題的本身雖如此重要而關於中國的人口至今還沒有精確 中國 人口占世界人口總數四分之一中國人口的變遷與世界大勢有很大的關係故中國人口問 的 各方面也 題不獨是 統計的事

族貧窮工業及勞工家庭犯罪及惡習鄉村社會不寧社會運動及社會改造思想十部我相信人口問題,, 本 內容是我在北京燕京大學所講的『中國社會問題』的一部我的『中國社會問題』一 科 是中國 分人口種,

整理清楚出版我應感謝北京經濟討論處的編輯先生與戴樂仁 (J. B. Taylor)陳達黃子方甘博爾 (S. D. 切社會問題的根本問題所以我的「中國社會問題」從人口問題講起因講稿過長材料過多先將第一部講稿,

Gamble) 李景漢諸同事和聽講同學我平日研究和搜集材料他們幫助我的地方不少。

我以本書貢獻於美國一位最親愛的老師和朋友愛屋瓦大學政治學系主任單波博士 (Dr. Benjamin

Franklin Shambaugh)

中華民國十七年一月

中國人口問題目次

	第三章	79	Ξ	=		第二章	四	=		_	第一	<u>n</u>
中國土地面積與人口密度	中國人口密度問題	黄白種之將來	中國人口與各國人口增加率比較一九	中國人口總數及其增減歷史一五	研究中國人口的材料——————————	研究中國人口材料與人口增加律問題	***************************************	評馬氏人口論	人口的公例	過剩主義派與民族主義派	章 中國人口論調與人口公例一	ノに問題につ

Ħ

大

二 中國人口的生產性比例六六	E
一人口之性比例六五	
人口之結構六五	
第五章 中國人口之性比例及年齡分配六五	第
中國之平均人壽	四
一 中國高死亡律與高生產律原因五七	Ξ
一 中國生產律及死亡律與各國生產律及死亡律之比較五二	
幾個關查與估計五〇	-
第四章 生產律與死亡律五〇	第四
城鄉人口之分布	六
· 中國人口的地理分布········四三	五
中國鄉村的人口密度四一	匹
耕地的人口密度二九	Ξ
中國人口及土地面積與世界人口及土地面積比例三七	

=	_	第上	六	五	四	Ξ	=	_	第一	七	六	五	ᅋ	
中國人口移殖原因九六	人口遷徙種類九五	第七章 中國人口之遷徙九五	職業分配	五 職業的效能八七	四 職業人口的分配八五	三 種族效能	二 人口中已婚的百分數七九	一 中國家庭制度與婚姻狀況的關係七八	第六章 中國人口之婚姻狀況及職業分配七八	七 年齡與生產	六 中國人口年齡分配七二	五 年齡分配七〇	四 中國人口的性比例六八	

三 中國古代的民質	二 遺傳與文化	一 質臭景的問題	第九章 中國人口的品質問題	三 在華外債之增加	二	一	第八章 中國境內的外國僑民	八 華僑在國外地位	七 移殖對於本國社會影響	六 海外移殖性質及華僑總數	五 海外殖民政策之變遷	四 中國人民之海外移殖	三 中國人口之北遷	中辆人口得遍
				10	0九					101	101		九七	

關於	旁	=		第十	六	.	四	=	=		第十	29	
關於人口問題參考材料	旁注號數索引	山		一章	論	公世	殖	優生	解	中	章	全	
問問	数索	山西人口調査	九二六年郵局人口估計		論生產節制	公共衞生運動	邊運動	優生運動	解決人口	中國的人口問	解	个11民族的弱點:	
題參	51	調查	年郵	補論	制	運動			燗	問	解決中國人口問題的方法	的弱	
考材			局人 D						題辦法	題	國人	雄	
料			1估計							:	品		
											題		
		•									的方		
											法		
				•									
•										•	•		
•													
五		三四	111		:	-	:	<u>:</u>				!!!	
_	Ö	四四	= 1	_	· 一 元	云	= 19	1111	Ξ	九	九	七	

目

人口與土地增減情形	依一九二〇年調查美國人口年歲及男女分配百分數	九 依一九二〇	八 北京教會一	七 中國人口之前	六 中國人口及	五 中國人口密度地	四一八〇〇年	三 中國人口與	二 人口與土地	
P(C ケア) 下台 。 +(d) .		+調查美國人口年歲及男女分配	一七二人口男女及年齡分配百分	华中	工地面積與世界人口及土地面積	皮地圖	王一九一〇年歐美各大國人口#	國人口增加數比較…	增減情形	

3 Ħ

	菱	
中國與各國人口及土地分配比較表二九	+==	
中外人口密度比較表二六	- -	
中國人口密度三個	+	
中國土地面積各家估計	九	
英格蘭成剛士生命指數一点	八	
二十二省人口加倍所須年數一七	七	
各國人口加倍所須年數·····	六	
來布爾人)	K	
日本人口每千墳加件之———————————————————————————————————		
一七九○年至一九二○年美國人口總增加律机計及自然增加律估計二一		
A. 旅游及威勇士与十年人口增加百分件····································	1	
中國近一百八十二年人口增加率表—————————————————————		

中國人口年齡分配舉例七二	云
美國人口年歲分配百分數七二	五
進定退人口之年齡百分比例表七一	三四
歐洲各國生產性比例及嬰孩死亡律性比例表六五	11111
各國生命預期年齡表六二	
一八七〇至一九二〇年英格關及威爾士人口生產律死亡律及嬰孩死亡律減低情形五六	
各國嬰孩死亡律表······五五	10
各國人口生產律及死亡律比較五四	十九
英屬印度人口之生產律死亡律及存餘律五三	十八
日本城鄉人口分布表*-***********************************	十七
美國一九二〇年城鄉人口分配表四六	十六
中國城鄉人口之分布四五	十五
直隸山東浙江江蘇安徽各省鄉村人口密度四一	十四四
中國與各國耕地每方英里人口密度表四〇	十三
國人 11 問題	

月

三九	山山	時間ノ
一九二○年山西人口職業分配表]三九	山西人口年齡分配百分數——————————————————————————————————	中国 ノ ド世 州
三九	三三八	

中國人口問題

第一章 中國人口論調與人口公例

現在便有一萬萬多再過一百年仍然照舊增加當有十二四多中國人時常自時說長國人口多不容易被人消滅孫氏說『用各國人口的增加數和中國的人口來比較我費內毛骨變然譬如美國人口百年前不過九百萬 征服中國統治二百六十多年礁洲民族也沒有消滅中國反為漢族所同化變為漢人東現在許多職人都 在元朝入主中國以後蒙古民族不但不能消滅中國人后被中國人同化中國不但不亡並且吸收蒙古人滿洲人 分之一倍百年之後中國人將寡不敢衆,異族人侵略有亡國滅種之。所以要救中國不可不增加中國 濟方的壓迫但百年來中國人未見增加而美國人口增加十倍英國三倍日本三倍俄國四倍德國兩倍半 抵禦列強人口壓力之使入第二種主張從圖實行生產節制根本解決現在國內以人口壓力所發生種種 濟的痛苦前者意見哪以孫中山先生為代表孫氏在民族主義內說往日中國民族某衆不受異國的政治力及經 列強人口壓力之侵入第二種主張從一實行生產節制根本解決現在國內以人口壓力所發生種種社會經(一)過剩主貨源與民族主義派,關於中國人口問題大概有兩是意見第一種主義從速增加中國人口以 人口。國四四

安心 來 之後 西為 的 啊? 十個 能 追 殊 是滿清乾隆 個 原故許 美國 不 知 人中只 百 多 年之後美國 學 時候調查 也是四萬萬 参雑 者 便以為 四 得來的乾隆以後沒有關查自乾隆到現在冊及二百年還是四萬萬人。 個 人 可可 中國 縦 譲日本 人中國 加到 十萬萬多過我 人或白人來征服中國中國人祗有吸收日本 人 **一要被美國** 國人口 人所同化諸君知道中國 兩倍半…… 如 果 美國 人四 萬萬是什么 人或白種人的中國可以 人來征服 中國那麼百年 百年之前是 時候調查得

四

萬

萬

百

年之

後當然

(住)

來征 之光! KJ 口 和 地 中國 州设 中國 位; 孫 少數, 因為 氏 叉說: 是 的 歐 人口比較還是太少到一 全世界氣候最温 定要吞併 洲 **Comm** 就 列 強多半近於寒帶所以起 事的原故都是由於互爭亦道和, 現在全世界的 中國人口到了那個時候中國不但是失去主權, 和 的 地方地產頂豐富的地方各國人所以一時不能來吞倂的原因是 土 百年以後如果我們的 地 與人口 比較已經有了人滿之思像這次歐洲大戰便有人說 人 口 不增加他 要亡國中國人並且要被他 們 的 人口 温帶的土地 增加到很多他們 可以說 們 是「打太陽」 由 是要爭太陽 便用多數 民族所消 他們的人

切 罪 黑 掮 口 苦 過 剩 派 的意見 極貧疾病高死亡律內亂革命盜匪犯罪 展荒水災旱災低生活程度等…… 第二派人的意見是為 馬爾塞斯的人口公例所影響。 (姓三) 以爲 都是內 中國社 地 會 人口過 所發生一 棚

化,

湿

妥城

種

・住二

庭 不足的自然結果要根本解除這些痛苦必從生產節制做起這派人注意於人口增加與人生幸 稲 的 關係而

1

啊? 論人口公例再詳細研究中國情形。 天災人禍紛至沓來中國社會永不安寧四百兆人沉淪地獄到底有沒有解決方法咧耍答覆這個問難, 界的土地與人口比較已經有了人滿之患」但若中國人實行生產節制減少人口能不能抵抗列強的 民族主義派」注意於人口增加與民族生存競爭的關係人口過多確是不錯即中山先生也說『就現在全世民族主義派』注意於人口增加與民族生存競爭的關係人口過多確是不錯即中山先生也說『就現在全世 不 能在世界上爭一塊立脚地咧若生生不已而食物的供給不足壓力旣甚死亡戰爭病疫窮困和, 我們先討 其他一切 人口壓力

拉克 院 **挪威芬蘭及俄國而止一八〇二年阿面** 八〇五年爲倫敦附近海勒保利 年生於英國少習哲學及神學於劍橋大學(Cambridge University) 一七八八年畢業得榮譽獎旋即 (Jesus College) 之研究員 (fellow) 馬氏雕劍橋後即在其所生長地任牧師一七九九年與著名 (Daniel Clarke) 同遊歐洲大陸時適神聖同盟軍與法國開戰全歐鼎沸馬氏所能遊歷者甚 (二)人口公例 所謂人口公例係十八世紀之末馬 塞斯 (Hailey bury) 東印度公司大學之史學及 濟學教授一八三四年 (Amiens) 和約成立馬氏始獲遊法國瑞士及其他前次来歷 (Robert Malthus) 所倡馬爾塞斯 少, 僅至瑞典、 各地方。 旅行家克 卒於巴嗣 為耶穌學

加如普魯士王佛利得利克(Frederick) 在馬氏之前重商主義盛行常認人口稠密為國家富庶之徵故其時歐洲列國均極力設法以獎勵人口之增 縮短男女喪期女子喪夫九月男子失妻三月得再結婚更改良民法以

產主義種種計劃以圖拯濟斯民而在英國則重以救貧法律(poor law)施行之未善而有獎勵游惰之弊於是英 的人口加以工業革命方在醞醸失業病困疾疫及騷動之事時有所聞因此種種憂時之士乃倡爲社會 十八世紀之末法國適當革命之秋賦重民貧游手徒食之人甚衆英國則農業凋敵地力之所出不足以 其後重慶學者及亞丹斯密(Adam Smith)雖不以政府干涉人口之增加爲然然均以廣土未民爲富 便利結婚之程序或如德國各城以結婚爲任公職之必要條件或於產生多子時得給以定額之獎勵金諸如此類。 Concerning Population and Its Affects on the Future Improvement of Society) 第人口問題 | 与社会同じ 善育之能力而每数子女之涨產也此論一出喧勵全歐馬爾塞斯之父尤賈其論獨馬爾惠斯不以爲然乃於一七 謂人民之增多全由各國人口政策所致尤以教工法為其最要之原因蓋貧民得趾會之救助必失自制力 九八年發表其著名之人口論題曰『人口律及其將來改進社會之影響』(An Elemay on the Principle of ■■何律(NE)而食物之增加蛋配。件(註五)因此人口對於食物之歷迫將日甚一日若各關不要 人萬德温 更是使天然的人口推身(tendency of population)其增加較之賴以生存之物質之增加為建立人們之增加。 高氏以「政府為必需之害物」"Government is a necessary evil")干涉之故始致民生之憔悴其論人口, (William Godwin) 於一七九三年著『政治正義及其影響於道德與快樂之研究』 (Political Justice and Its Influence on Morale and Happiness) | 青謂人性本善徒因政府 題的根本 強之基追 主義成共 之心雖無 供給過剰 Enquiry

cheaks)使人口之民国物質之量復歸於平衡其所謂預防方法(即人国方法)分爲兩種第一言道完 性的生產節制如遲婚及節懲的第二當不道德的避孕積極方法(即天黑方法)包括一切天災人滿黑 如戰爭疾,炎荒刑犯等等馬氏又謂如人類實行預防方法則可免自己方法的「苦 (proventive agencies) 以自制其人口之過多其社會將發生三種天然的重複區的阻遏(natural or 學的及理 **positive**

녛

(三) 評馬氏人口論 馬氏的人口公例本於二論據的假定

一食物爲人類生存所必須

二男女性慾將永無變更

限為數學律荒地可以開拓,地可以發現科學要達農夫可以改用新法增高出產同時以前所未知的自然力如 由是而得第三論據即人口孳生之能力遠較土地生產食物之力爲巨不過食物之增加率不必如爲氏所言。

水電等可以利用凡此種種使二百年來文明各國食物數之增加非常迅速。

時人口之增加亦未必為幾何律反之現有兩種學說頗與馬爾塞斯之主張有出入(一)生物學上的理論

念文明之人類其生殖力必愈減並以上流社會系口長少及美國新英格蘭不孕婦女之增多為證此說為社會 argument) (二)社會經濟上的理論 (socio-economic argument) 生物學上之理論謂意複

者斯 [] (Herbert Spencer) 所倡斯氏謂 [生物意低下生育愈多愈高等生育愈少是故人類之生育遗少

第一章 中國人口論 医人口公例

率不及 位維持之必要往往不肯冒昧結婚其結果卽防止子孫之衆多在宮庶之國其人民生活複雜往往不位維持之必要往往不肯冒昧結婚其結果卽防止子孫之衆多在宮庶之國其人民生活複雜往往不 謂 多之累寧願如意以教育少數之兒童而不欲草率以教育多數之兒童故兒童之數常因而減少歐美 上及經 創造 故 死亡多且父母罕盡保養之責故貴乎必生以存其種類人類所需養生之物多一命長而死亡率低 於下等動物之生育文明人之生育復少於野蠻人之生育其間頗有至理下等生物所需以養生之物少生命短而 共為己身工作之助手且將賴之以為暮年菽黍之所資故常欲多生子女上級社會時因教育之需 無貴乎多生惟下等生物生育多而生命短故生育之外無事功惟人,生育少而壽命長故有餘力 世界反之人類愈演進事業愈繁巓用腦愈多生育亦自然減少。云云至於經濟上之理由則謂 和村之高即為 濟上種種原因之結果家口之大小往往與財富成反比例極貧階級常視兒童爲將來賺取生 其例。 且 願有子孫衆 要與社會地 活之人不特 因一般社會 以肇起人文, 善、其子女

diminishing return)的支配又有人說今日的貧窮疫病戰爭災荒及其他痛苦由於經濟物分配之不 能作食物以充飢故工業品不能交換時則有出產過剩之險農法儘可改良土地終必受報酬遞減公例 口之頃 儘有伸縮餘 馬氏 加 食物之輸出已大大減 人 地但現在世界已再無可以現的美洲大陸近百年來歐洲倚賴美國食物之供給歐戰以 論最可注重之點即人口之增加是否較速於食物食物之限制因新地開採工業發達農法改良因 少矣其他新國不久將有同樣情形之實現又工業的製 造品此可交換食物但不 公後美國 3 ·平均如能 (law of 因人

實行 社 會主 義或共產主義改變財富之分配即, 可 以解決一 切困難殊不知世上無有充分可分之物,

政均 產; 經濟 的生產 有限而 人口 增 加不 已也是要回 到 馬氏的 學 說 的。

口 四 多寡 爲優 **E** 也。 濟獨立第二爲社 不 生運 之問 過近年來發生 動之提倡, 題凡人 口之品質經濟之效率 種 使 會文化發達經濟 肚 稲 會 新原 漸 内, 注 重 減低 於 悠望 人 人 與分配之平均皆在其中換言之非具 口 口之生產第一為新 加高, 的 H 質。 使許 都是馬氏初志所 多人不 願有子女第三生產節制 女性運動 未料及總之人口 的 提倡縮 人數之問題蓋 小家庭提高婚 的 人為方法, 問 題之全體非僅爲人 亦財富與優生之 姻 已一時及第 年齡女子主

間

題

己生命 派注 不節 民 將 適得其反為 族 ħ 主義派 制 人 起見恐將官 生 Ē 爲 體 育, 摄 實力馬爾塞斯 世界 蓋人口 與馬 重要之勞動 寡不 制 人 塞斯派所 少而 П 敵衆不得不主張加多人口。 間 題將 财富之分配得 力 派 -持意見 注重個人價值。 設諸事 永 無解決之日 表 相當 面 法社 Ŀ 荷個 雖 而帝國主義及軍 會組織完善質優於人 (ceteries paribus)人口愈聚 直接衝突實則互相 但若 人價值低微, -諸事 不相當 - 腹主義 團體質力必不 表裏。 口 亦將永 多分配不 人 世界人 口 其國 多亦無用 充足。 久存 力必愈強。 口 得 鹽體 在。 法, 過多引起民族的 中國 社: 實力不充足 衆 會 反 人 組 -不能敵 爲 若諸事 織 抵制 不完善的國家故 不相當」則 個 **寡民族主義** 外患保全自 生存具等者 人亦不能

中國人目論獨称人口公例

圖

所以謀社

13

建設二

派學說不可不

融會貫通既如此必把人口問題的各方

面

詳細

討

論。

(四)人口土地與社會所發生的關係 个假定土地爲固定的在固定土地内人口大小所發生的關係有下

列幾個法則

如土地與人口比例適同人口不多不少則該人口的生活程度四高而耻育文化必定分發達。 妖調「生

活程度」 (standard of living) 是指一筆人口写现精神上物質上的養真的日常需要配言。

二一在人口過多或人口過少情形之下社會文明及生活程度減低。

在過剩人口情形之下多数生態開塞斯所稱的「社會罪惡及痛苦』(gocial vice and migery)如戰

爭饑荒疾病貧窮及刑犯等此社會罪惡及痛苦與過剩人口之增減成正比例。

生活程度高則社會文化高反之社會文化優良其生活程度品高超故事者特談成正比例。

五 在過稀人口情形之下必發生文明停滯現象因人口少男力缺乏財富不能開闢文化無人創 造故生活

程 度低微肚胃文明不進步過稀之人口與文化之停滯成正比例而三稀人口之多少與生活程度及肚 有文化之

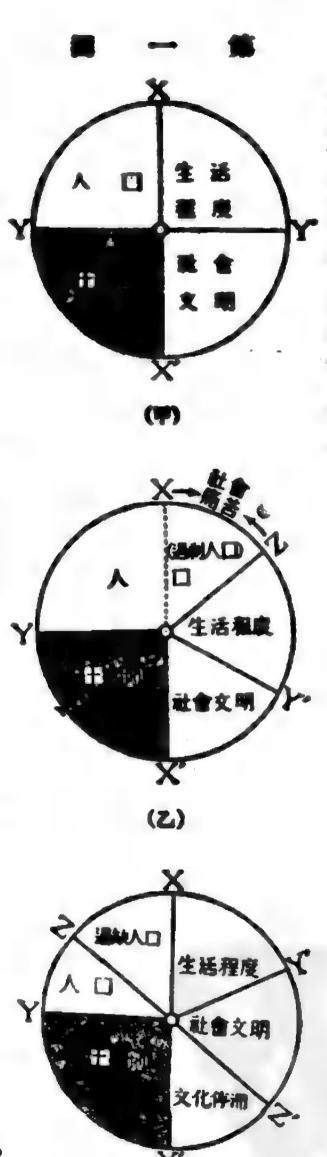
被低成反比例。

以上所舉人口法則用圖表示較為明晰第一圖假定土地為恆數(constant)人口生活程度及文

學哲學製造建設等)為變數 (variable)。在一土地面積內(第一圖甲)有不多不少的人口其生活

高而融會文化亦充分發達。

世第一同(乙)在人口過期情形之下



一)社會落落之量等於人口過剰之量即 XOZ 等於 ZOY (實在人口)就去 XOY(適當人口)

度及適當社合文明內就去三定量在第一圖(乙)有 XOZ 過剩人口故必以第一圖(甲) XOY"及 X'OY"內 (二)人口過剰之量之加減與生活程度及融會文明之加以成反比例即多一定量過剩人口在適當生活程

被去 XOZ 之量所是的烙第一面(乙)的 ZOY、及 X'OY。

(三)生活程度之量與社會文明大小相等即 ZOY' 等於 X'OY'

以第一同(丙)在人口過稀情形之下:

(一)XOZ X'OZ' 相等卽過缺人口與文化停滯其伸縮成正比例。

第二章 《四人口》第六人口公何

九

中國人口問題

(二) 既有過缺人口 XOZ 在適當的生活程度及適當的社會文明(印第一圖甲之 XOY, 及 X)

减去與 XOZ 同等之量 (即第一屬丙之 X'OZ') 結果為 XOY' 及 Y'OZ'。

(III) XOY' 及 Y'OZ' 大小相等。

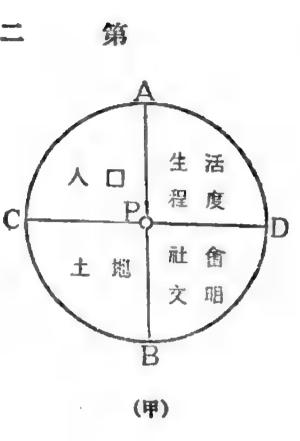
者以土地人口生活程度及社會文化四者都為變數 (variable) 必發生以下結果 (見第二圖)

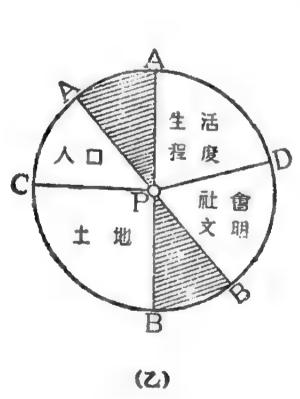
(一)第二圓(甲)人口與土地分配適當(兩者不大不小)則生活程度及社會文明優尙 APC

BPC,BPD 均相等。

同。

(二)第二圖(乙)如人口過少則生活程度及社會交明因之減低其減低量 BPB、與人口過缺量 Al







(内)
(内)
(内)
(内)
(内)
(内)
(内)

(T)

(三)第二圖(丙)如土地過少或人口過多則生活程度及社會文明亦減低假設土地過少量或人口過多

量為 BPB、生活程度與社會文明之減低量相同故 APA、等於 BPB、

(四)第一屬(丁)如人口過少同時土地亦過少生活程度及社會文明受兩層的減低所以餘的只 A"PB,

該社會極不發達了。

第一圖及第二圖可知社會四要素即人口土地生活程度及社會文明互有至密切關係可從人口測量其他

三項而定該配會生存競爭之價值故要討論中國一切經濟社會及政治問題必根本從人口問題入手

研究中國人口材料與人口增加律問題

本已舉辦的定期人口統計 人口的數目都是出自估計 九一〇的人口(十八省)民政部的報告為三三一一八八〇〇〇郵政局調查為四三八四二五〇 研究中國人口的材料 (census)即比較確實的間接材料如戶數家屋數納稅人數等都沒有現有關於中國 (estimate) 這些估計無論出自外國人或中國人之手都不敢說是確實可 研究中國人口最大的困難就是沒有確實可靠的人口調查不但沒有歐美日 信的譬如

相差近一萬萬雖点中國人口的材料不出下列數種

十四史等均有記載但此項記載甚不可靠自周之成康至明之成化中國人口由千三百七十萬增至六 做以上皆書於版』自漢迄於唐宋以後歷代俱有戶籍之法制關於戶口概數文獻通考續文獻通考困。 (甲)前清民政部調查及以前其他政府調查 增加數只四千七百萬人自明宋至今不過三百年便增加四萬萬之多故大有可懷疑之點所以 我國周代即有戶籍編審按周禮『司民掌登萬民之數自生 論中國人 千萬三千 學紀尚二

期州縣官通稽境內民數每百有十戶推丁多者爲長餘十爲甲甲繫以戶戶繫以口編爲一册城中曰坊,

里坊廂制」及乾隆時代之「保甲制」乾隆會典解「里坊廂制云「

凡編查直省戶口

以五年為

近城曰廂,

多始於明之「

來年代久制度弛廢保甲册少有增減縣廳造報多憑空敷衍罷了又此項調查有時作一個徵稅標準各省各縣廳, 每逢三六九十二月初一日各甲長報告保正本甲生死出口入口人數再由保正報告縣廳復由省吏職告中央後 甲長十甲為保有保正牌長甲長保正每數年推選一次每家有一個門牌門牌上書明家長姓名職業及全家人數。 每每少報實數以便中飽所以民政部的報告當比實數少。 不採住所地主義此與保甲制及現今人口調查大有分別處保甲原以抵興土匪以十歲為牌設牌長十牌為甲設 在鄉曰里一大概里坊廂制戶籍以賦役為主其記載以家為單位不是以人為單位因重血統故採本 無地主義而

Pékin) 朝之『戶』所有人數亦言人人殊阿彌阿與其他外人以爲每戶五人德基納 (de Guignes) 五人而強與初唐相彷彿至元代依阿彌阿(Amiot)之說爲家含五人明朝之家,五人至六・六人或 Bevolkerungs: Verhaltuisse China's, p. 157) 僅二人而強操巴奥德 (Boit: Journal Asiatique, 之家爲四·八至五·二人唐爲五·八人至於宋代依薩袈羅甫 斯密梭墨研究院所要表之『中國人口研究』(An Inquiry into the 國時百畝之田所能給是者以八人之家為常據洛克希 (William Woodville Rockhill) 一九〇四年在美國 古時戶籍既以戶為主每戶應有多少人口咧中國每家所有之人數一時代而有不同孟子言八口之家似戰 則以爲二人至三人巴克爾(臣. H. Parker) 言平均每戶為六人(一八九八年之末日本每 (Sacharoff 著有 Hist. Population of China) (著有 Uebergicht der 党上之清 1836) 為 家之人 大致漢朝 Voyage

中國人口問題

三人而一八四六年(清道光二十六年)北京城內居民編密所載之平均則爲三。一人據饒氏之意在十八十 為五·五五人日本之家不僅一夫婦與中國同)據一八四二年(清道光二十二年)之編審每戶平 九兩世紀中國每家平均之人數大約當爲四人在一九一〇年民政部調查除滿洲爲八•三八人外每 戶以五。 均為二。

五人計算。

(乙)郵政局調查 現郵政局利用各地分局支局用詢問法 (enquête) - 詢各地方官吏及熟悉地情的

人調查人口這種具查雖比較官吏憑空臆造稍近確實但所被詢問的人仍大多是不悉民事的官吏或鄉民故其,

結果仍不完滿在西洋日本印度各國每五年或十年舉行定期統計其調查則以受有專門訓練之戶 口 編 審 員 enumerator)任之在指定的區域內或逐戶訪問照式詳細填註或頒發格式由人民自行們註呈版三

法之中以前者為佳荷郵局能得政府許可進一步改詢問法為戶口編簽法其人口報告便比較確實多了

海川調査是以經 ,上的數字為標準例如以農業物的棉穀麥天產物的鹽工產 · 物的布疋、

砂 糖等……消費量全體爲本用平均每一中國人消費量若干去除他所得數爲人口總數但中國內地 丙)海關調查 國地方廣 生活大部

分還是在半自給半交換。齊的時代所以海關統計上所現的貨物量未必可盡貨物消費的實況又中, 大各地. 人民生活習慣及生活程度相差甚遠以單純的貨物量為標準去推算也未必能推出近實的人, 口數目。

(丁)國務院觀查 係民國以來的政府報告。

(戊)私人調查 許多學者在一指定地方用科學方法調查人口情形所得結果頗多有價值的。

(己)私人推算 許多學者用半哲學式半科學式方法以土地面積的大小全國食鹽的消費量, 及 八口增加

率等推算中國人口數目這種推算工近數學的建輯不敢說精確可靠(註八)

(庚)警察調查 各城市警察機關漸注意於人口調查方法雖不精密所得結果亦可作參考用。

以上討論中國人口的各種材料誰可靠誰不可靠在個人選擇除專家用科學方法調查人口 悄形 外其餘多

不能認為精確追一中國郵政局估計多以詢問得來即美國的 人口調查在世界上算是最發達的用專

七萬以上而美國社會學家也批評他有許多不可靠的地方

(二)中國人口總數及其增減歷史 到底人口是多少咧?

四三六、〇九四、九五三(二十一省)	郵局調查(一九二三年)
四四四、九六八、〇〇〇(二十一省)	海關調查(一九二三年)
三七七、六七三、四二三(全國除蒙古)	國務院調查(一九一二年)
三四二、六三九、〇〇〇(金)國)	民政部調査(一九一〇年)

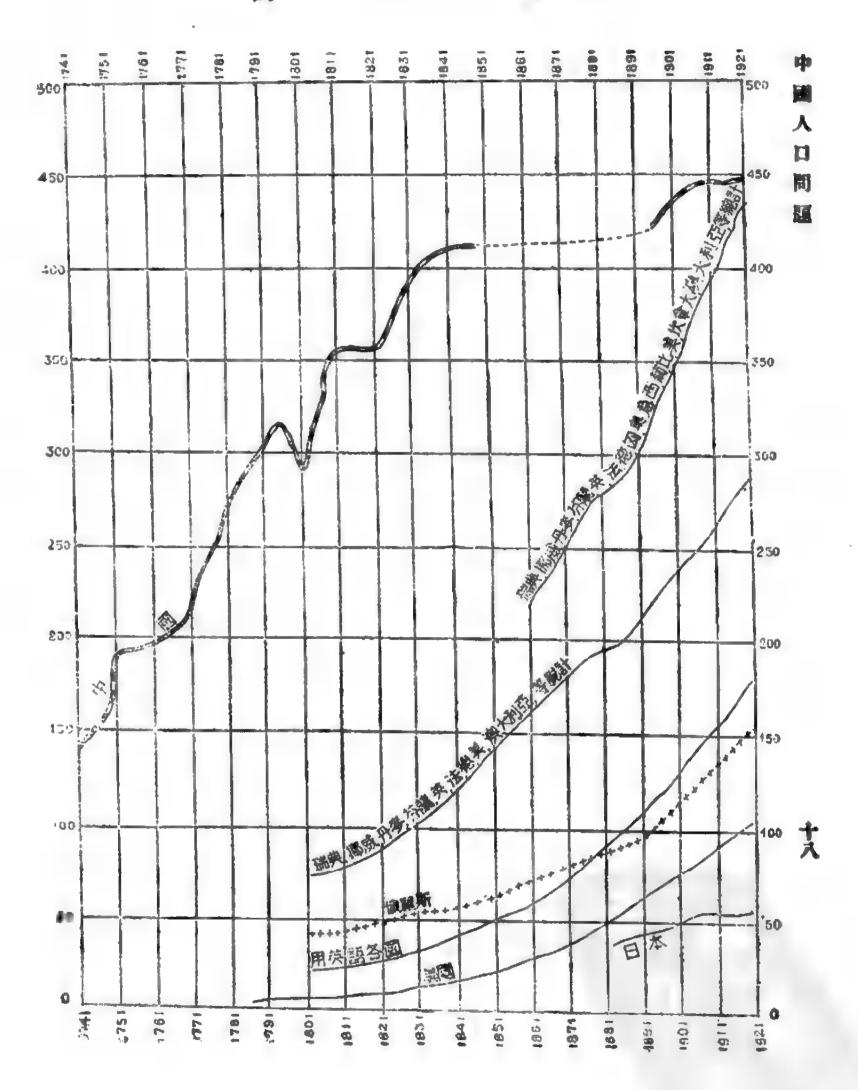
〇人(註九)陳長蘅一九二三年的估計全國人口《四四三、三七三、八六〇(註一〇)安那特一九二六年的估計十二省的人口大約為三二五、〇〇〇、〇〇〇人陳啓修一九二五年的估計全國人口為五四七、〇二〇、八八 年為四四〇、九二五、〇〇〇人法國 Annuaire Général de la France et de l'Etrnguer 的調查一 年為四三六、七〇九、二〇四人德國 Jahrbuch für Wirtschaft Politik und Arbeiterbewegung 四年為四四五、一九五、〇〇〇人至於私人的推算則洛克希 (W. W. Rockhill) 一九一二年的估計 〇人(註九)陳長蘅一九二三年的估計全國人口《四四三、三七三、八六〇(註一〇)安那特一九二六年 |九二四年||四〇〇、〇〇〇、〇〇〇人至五〇〇、〇〇〇、〇〇〇人之間俄國 Viessmir 的關查 此外據中國內地會的特別委員會 (China Continuation Committee) 的調查則一九一七至一 九二九二 中國二

比大不列頗大十倍比美國大四倍比日本大七倍比德國大七倍比意大利大十一倍比西班牙大二十二倍比比 全國人口為四四六、二〇〇、〇〇〇(在一二) 矣但中國人口到底是增加抑是減少抑是停頓咧陳君長蘅曾對於乾隆六年至民國十二年一百八十二年間中。 利時大六十倍若以一敵一即英意日法比美六大强國合起來不及中國人力三分之二中國人口實不可謂不多 上載各種中國人口總數的估計相差甚遠大圖總在四萬萬至五萬萬之間這個人口總數比法國大十一倍

國八口的增加及變遷有一個估算見第一表(註一三)

第一表 中國近一百八十二年人口增加率(rate of increase)表

乾隆六年至民國十二年三期合併計算	省	六二五二十二	一八二	一七四一——一九二三一八二
假值 加本光 和一年至民		二一四二十八省	三八	一八八五——一九二三
本 小十九倍除法國 小十九倍除法國 小十九倍除法國	同	0.八一	七四	一八四九——一九二三(第三期)
國人口達四萬萬數光十五年至民國十二年在一八三五	同	○・九九	八八	
以中國人口增加率不及三分之一○白種人國家的人口增加率為一一○歷五年至民國十二年自一八○○年	同	111-111		八〇〇——九二三
加率不及第一期增加率三分之一乾隆五十八年至道光二十九年第二七九三白蓮教作亂從此內患災荒頻	同	四九五五	五六	三第
隆六年至道光二十九年	同	九六二	一 〇八	一七四一——一八四九一
前人口數目不容易估計本期為乾隆極盛一一七四一年保甲制始通行一七四一年以	二十二省	五二四四	<u>=</u>	一七四一——一七九三
	地方	率(註一三)加	年數	時期



三期(一八四九——一九二三年)只〇・八一而已。 據的材料都欠科學的精確雖然據我所知論中國人口的增加律也只有陳君論關比較有參考的價值了依陳表 一五·一四是中國近古人口之極盛時代第二期(一七九三——一八四九年)之增加率減到四·九五到第 第一表)自十八世紀中葉以後中國人口增加率減低極速即一期(一七四一至一七九三年)之增加率為 (三) 中國人口與各國人口增加率比較 陳君。文所用方法是很對的所得結果仍不十分可靠因為 為他根

一八一一年以前該地無精確調查一八一一年以後每十年平均每年人口增加駿除一九一一至一九二一 〇・八一)除一九一〇至一九一四之法國增加率外比任何國的增加率爲低(見第三圖) 一一年以前該地無精確調查一八一一年以後每十年平均每年人口增加數除一九一一至一九二一年外人口學家通常以英格蘭及威爾士的人口情形為標準吾人稱之為『標準人口』(the standard population) 三期中中國人口最高增加率不過一五・一四並不高過於西洋最高的人口增加率但第三期之增

第二表 英格蘭及威爾士每十年人口增加百分律(註一五)

比第三期中國人口增加數大十倍以上(見第二表)

	+
八〇一一	年
一八八二	底
	青
	算
	华
	均
	增
	ħn
0	律

第二章 研究中國人口材料與人口增加律問題

八二一八二 一八五一——一八六一 一八六一——一八七一 一八二——一八三 一八八一——一八九一 一八四一— 一八九一——一九〇一 一八七一——一八八八 一公三二 九〇一一一九二 |九||--|九二| 一八五一 一八四 111-11 一九 一〇九 八八 一六 一二六 11-11 四。四 四三 五八 四九

再以我國人口增加律與美國人口增加率比較一八六〇年以前美國人口增加律當在千分之三十

第一章 研究也與人口材料與人口增加律問題

三十以上反觀中國人口一八四九至一九二三平均增加律只千分之〇•八相差數十倍(見第三表) 超過死亡律數從移民增加數不算在內)壓無詳細調査但恢專家估計亦在千分之十三以上有時且達千分之趨過死亡律數從移民增加數不算在內)壓無詳細調査但恢專家估計亦在千分之十三以上有時且達千分之 八六一至一八九〇在千分之二十五以上一八九一以後至歐戰時亦有千分之二十其自然增加律 (即生産律

自一七九〇年至一九二〇年美國人口總增加律及自然增加律估計(註一六)

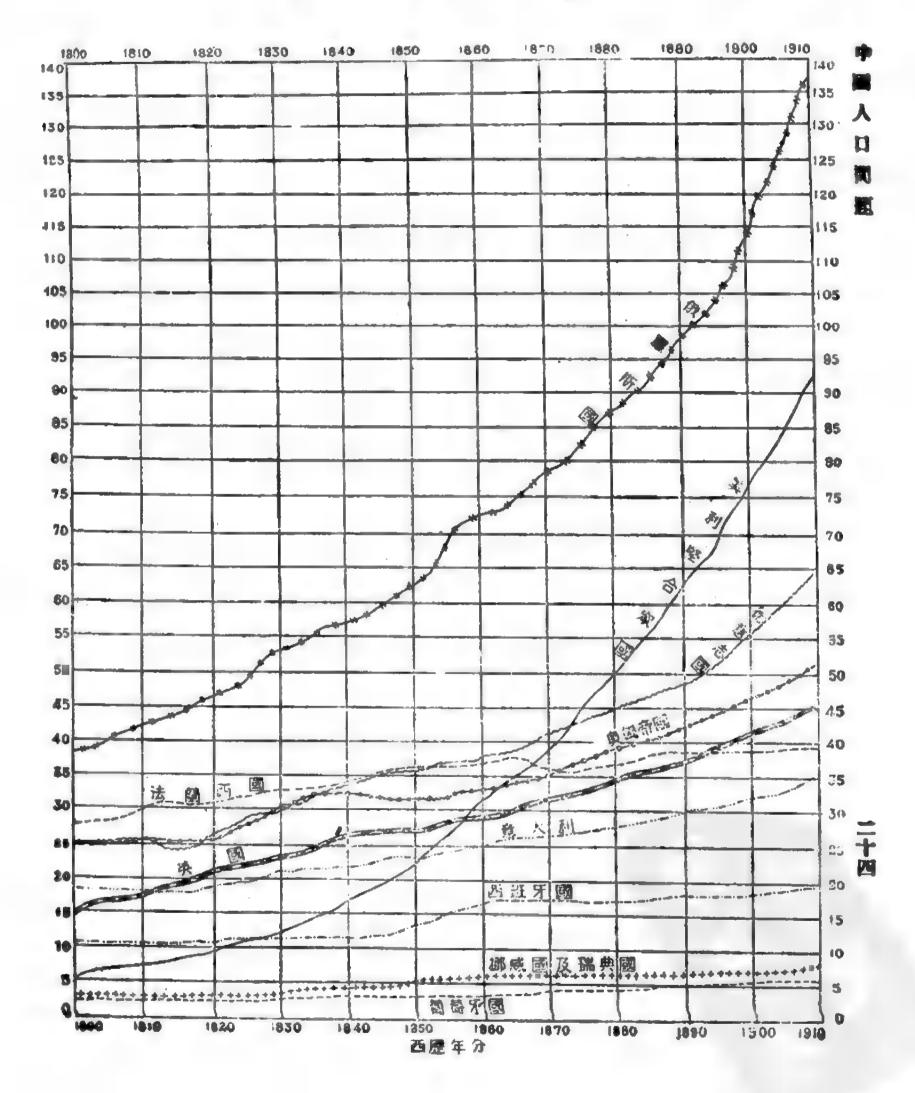
一八五一——一八六〇	一八四一——一八五〇	一八至一——八四〇	一八二 — 八三〇	一八二——八二〇	一八〇一—一八一〇	一七九〇——一八〇〇	期
三五・六	三五九	11111-4	五		三六・四	三五	限總增加律
二二六	三五三	二七七	三一六				自然增加律(估計)

一〇九	-	一九二——一九二〇
111-11	-11.0	九〇一—一九一〇
一五二	110.七	一八九一——一九〇〇
一六三	二五五	一八八一——一八九〇
一九。〇	二六·O	一八七一——一八八〇
一八五	ニナナ	一八六一——一八七〇

第四表 日本人口每千增加律表(註1七)

一八一八	一九一七	一九一六	一九一五
五·八九	五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	1 二 七七	一四·六五
	一一、一七		

律常在千分之一以下(第四圖)中國情形「法國相差不遠。 蘭奧大利亞及俄國其增加律常在千分之十七至千分二十再次為荷蘭丹麥挪威德奧英意等國其增加律從千 分之十至千分之十四 更次 耳比利時 西班牙等國其增加律在千分之六至千分之十一之間 至於法關西其增加 自一八〇〇年以後歐美各國人口增加最快的為美國其增加中為千分之二十至千分之三十五次為新西



1

來布司(G. H. Grubbs)在一九一六年估計世界各人種增加率如左(見第五表)

第五表 來布司人種增加律估計

E. T.	一千一百四十一萬		一十七萬萬半	土
三九年	五五高高	-T.	高一千萬	黑種
二七八年	一百〇五萬	1	四萬二千萬	棕種
	百五十三萬	· O	五、当一千萬	黄種
八七年	四十八萬	ハ・	六千萬	白種(歐洲以外人)
五八年	七百八十萬		六萬五千萬	白種、歐洲人)
每年增加人數 人口加倍所須年數	The second second	每千增加率估算	種一九一六年總數	人

此表所可注意的即來氏所推算的黃種人口增加律恰與陳氏所得一八〇〇至一九二三年中國 人口增加

律相近。

來布司氏又以各國一九〇六至一九一一年平均人口增加律估計表所須加倍年數如左(見第六表)(註)

第六表 各國人口加倍所須年齡

美利	德意	荷	日	英吉	Ē				
32	志	開	本	利	牙	牙奥	牙奥典	牙奥典	牙奥典
ーハニ	二三六		一〇八		八七	八九五	八·五 八·五	八·五八·四八·六	八·五 八·五
三六	五	五七	六四	六七	八〇	八八二	자 이 작 -	- 스 스 스 스 스 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드 드	- 스크 - 스크 - 스크 - 스크

加 奥 大 拿 利 大 亞 二九八 三四 四四

中國二十二省人口加倍所須年數可推算如左(見第七表)

第七表 二十二省人口加倍年數

一七四一——一九二三	一八四九——一九二三	一八〇〇—— 九二三	年期
		_ ,	增
六二五	〇八一	Share do	מל
			律人
一八八	八九九	1	
八二年	八九五年	六年	加
			倍
			年
			數

以此數比歐美人口加倍年數相差甚遠來氏又推算世界每年所增加人口白種人占三分之二黃種

分之一所以中國人口占世界人口約四分之一而每年增加人數至多不過八分之一。

(四)黄白種之將來 依上列各種估計及統計的比較歐美人在六十年內人口可以加倍而中國人 口加倍。

若依增加律三•二二計算至少須二百年現在白人總數(包括歐美白人及歐美以外白人)比華人總

第二章 研究中國人口材料與人口增加律問題

兩個問題第一白種人的將來何如第二中國人的將來何 百分之五十而增加律加三倍有餘世界每年所增加人口白人占三分之二而華人增加不及八分之一所以發生 如?

族,繼 時歌美各國政治家乃極力獎勵生產謀擴張白人總數凡提倡馬爾塞斯論的人或主張生產節制的人認為反公 如 大爲一 顺增加不已結果是有色民族的澎漲 (the rising tide of color) 白人將無立足之地此說發表 司徒達(Lathrop Stoddard)等大唱白人自殺之論說文明愈發達生產律愈減少白人將日益減 十九世紀中葉以後世界人口問題最可注重的一件事就是生產律(註一九)和死亡律(註三〇)的減低於是學 般社會所攻擊。 《後風行】 少有色民

速不在生產律之高低而在生產律與死亡律相差之大小設甲國生產律為千分之四十而死亡律為千分之三十 八其自然增加律只千分之二乙國之生產律為二十五而死亡律為十二其自然增加律為十三於是甲國生工雖 移民 二以歐美各國人口單獨研究無一何國不獨無絕滅退化趨勢且其增加律甚速蓋人口增加率(註二)從 加 而 此項學說之不合事實可從兩方面證明第一從以上所舉黃白種人口增加數比較白種人順占便勝 來。 律 婚姻於正式婚姻所生子女外屬加入私生子生產律 (birth rate) 超過於死亡律 (death rate) 為自 (rate of natural increase)以自然增加率與移民合計即可得人口之總增加數一國人口增 婚姻及 加之徐 地位。

八口增加反不如乙國。

一——一九五○年為千分之三四·六至一九一一——一九一五年為千分之二三·六其間六十年生 兹以英格爾及威爾士人口情形為例(標準人口 "the standard population")該地人口生產律在

做約三分之一至一九二五年生產律降低至一八·三差不多降低一半但同時死亡律由千分之二二· 所以人

口仍向上增且一加甚速英國的軍閥雖天天說大英民族快要滅亡而這個不斷的增加是不可辯的事實。 計事家以英威人口的生命指數(vital index)(即以死亡,原命有個生產數所得指表)關意該 地人口

生存的四百所得結果如定(見第八表)

第八卷 英格蘭威爾士生命指數(註三三)

一大大四〇	一八九五——一八九九	一五一六九	一八五〇——一八五四
一六一·四八	一八九〇——一八九四	三九六	一八四五——一八四九
一六九·八五	一八八五——一八八九	一四八〇四	「八四〇——一八四四
一七一八一	一八八〇——一八八四	一四〇二八	一八三八——八三九
一○○生產數÷死亡數	時期	○○生產數:死亡數	時期

第二章 研究中國人口材料與人口增加律問題

二十九

二〇五。四八	一六七-六九 一九二〇	一八七五——【八七九
一三四九五	一六一三五一九一五——一九一九	一八七〇——一八七四
一七五・〇九	一五七·一一一九一〇——一九一四	一八六五——一八六九
一七七一四〇	一五七·三○ 一九○五——一九○九	一八六〇——一八六四
一七一二五	一五五·二三 一九○○ —一九○四	一八五五——一八五九

是黃種與白種之戰抑是黃本國與被壓迫民族之戰依現勢推測黃種人與白二人比較,是寡不敵衆 可 知白人自殺在事實上是不存在反之白人占優加地位黃人大有無地立足的危險無論將來的 那嗎中國 世界大戰

人何不卽時獎勵生產提高人口增加率咧?

但中國不增加食物的供給中國人口增加律是不能提高的依天然律人口數目必受食物的限制, 馬爾塞斯

已詳言之一國人口增加到這個最高食物限度時卽不能再增加現在中國人口已達這個最高限度所 以中國人

口增加之緩不在生產律太低而在死亡律太高死亡律之高其饑荒兵凶疫病等所致這都是已達食物 限制的種

種現象即馬爾塞斯之所謂天然限制 (natural checks of population)

要提高中國人口增加律故必先擴充食物的供給擴充食物的供以(extension 2 food supply)有三個

方法:

一工業革命增加工業出產

一農法改良增加每畝農產物

三開闢新地。

但增加中國人口總數而不注意於社會組織及人口品質的改良能否與世界各民族相競爭而不歸失敗是一個

大疑問者真能從速發展中國民族的品質人人是腦力充足體魄強壯有創造力有組織才而關於人 口

增加亦不减少能否在世界上占一個優勝地位又是一個大疑問總之中國民族之將來不僅數目問題,

和經濟問題都不可不注意的。

第三章 中國人口密度問題

(一)中國土地面積與人口密度 所謂『人口密度』指每一面積單位內人口數目普通面積單位有兩種,

等於〇・三八六方英里方英里又簡稱英里方公里又簡稱公里中國面積総數歷代末行詳細測量沒有精確報 第一為方英里(square mile)第二為方公里 square kilometer)每一方英里等於二·五九方公里每一方公里

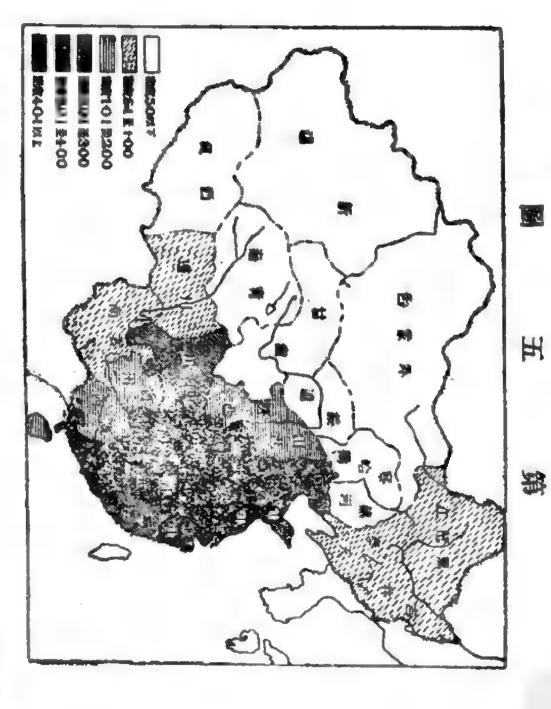
告人各一說茲舉對於中國土地面積各說列表如左(第九表)

第九表 中國土地面積各家估計

、二八八、〇〇〇一、三〇〇、〇〇〇一、三六七、九五三	000,000	二八八、〇〇〇	二元八八、〇〇〇	古一三六七、六〇〇	蒙古
五五〇、五七九	五八〇、〇〇〇	五八〇、〇〇〇	四三八〇〇	五五〇、三四〇	新興省
三六三、七〇〇	三六四、000	000.1135.83	三六二三〇	三六三八〇	東三省
三五〇、〇〇〇一、五三二、〇〇〇一、五三二、八〇〇	一、五三二、〇〇〇	00001011111111111111111111111111111111	一、三三六、八四	一、五三一、四二次量	八本省部十
英文中國年鑑	Keane	Little	Krausse	清政府公布	

四、二七八、三五二	1、000四、三七六、000四、二七八、三五二	图"川川"000	四、〇七〇、四五一	七、1七〇	四、二七		音
四六三、三二〇	400,000	六五一、000	六五一、五〇〇	公司17日2	四六	海藏	青西

其他還有William的 Browne 的 Colquhoun 的 Phillips 的推算其中以英文中國年鑑,為可靠因他



三十三

是最新近的歐洲人的主張中國政府的主張實際也是採納歐洲人的主張。

中國人口密度 中國全國每方英里人口密度依郵局一九二三年調查為一〇四人二十一省平均密度為

二三八人(見第十表及第五圖)

第十表 中國人口密度(郵局一九二三年調查)

湖	ï	安	版	湖	भेगु	Ш	浙	江
南	西	徽	東	北	南	東	江	蘇
	三五二	三六二	三七二	三八〇	四五四	五五二	六〇一	八七五

第三章 中國人口密度問題

非三单 中國人口密度問題	二十一省平均	黑龍	吉	奉	甘	雲	陝	山	廣	貴	四	那是	直
3.2		ï	林	天	肅	南	7	西	西	州	<u> 川</u>	建	禁
	三三八		六一		四七	六七	三五	一三四	五九	一六七	三六	二八四	二九五

		全國總平均
<u></u>	藏	西
	疆	新
	古	炭

利時及英格蘭等地人口密度本不爲多若以全國總平均每方英哩一〇四人更不宜有人滿之息了茲以世界各 這個調查雖不精確但比較可靠從表面上看來以二十一省平均每方英里二三八人比之德意志意大利比

第十一表 中外人口密度比較表(量三三)

大國及東亞各國的人口密度與中國人口密度比較如左(見第十一表)

	TEA		1.781
8	聯	比	
本	合		
	王	利	
本	3		
鼓	(英	時	名
			邻
			方
	四	六	英
三九	六	四	里
	四一	八〇	密
四			度
安	FI	法	<u> </u>
	度		
	本	I SRI	
南	土	西	名
			毎
			方
	-		英
四	七	八四	里
四	七七、〇	3	密
	O	四	度

英 紐 朝 中 德 日 意 (iv) 層 本 _ 西 意 大 + 印 帝 南 省 度 鮮 1 利 志 二六〇不 ニニス、〇 三二八、〇 二三八、〇 三〇九、五 三二九、 二、三奥 蘇 大 美 暹 中 大 英 函 利 帝 全 亞 丹 俄 國 邏 政 0、四(0 三二、九 三五、五 一六、一 二、五 四八、四

除黄河及長江流域外多山瘠不毛之地不宜於耕種二十二行省的土地至少有百分之五十不宜於農。 量中國人口的「濟量力及社會生存機會必注意四要點(一)中國人口所占面積與世界人口所占面 人口與土地關係 不過從中國總面積所推算出來的密度不能代表奠正中國人口經典及社會 積之比例 1狀態我國 所以要測

(二)中國景地的人口密度(三)中國農村的人口密度及(四)中國人口的分布茲分述如後。

(二)中國人口及土地面積與世界人口及土地面積比例 現在世界人口需數約在一、八〇〇、

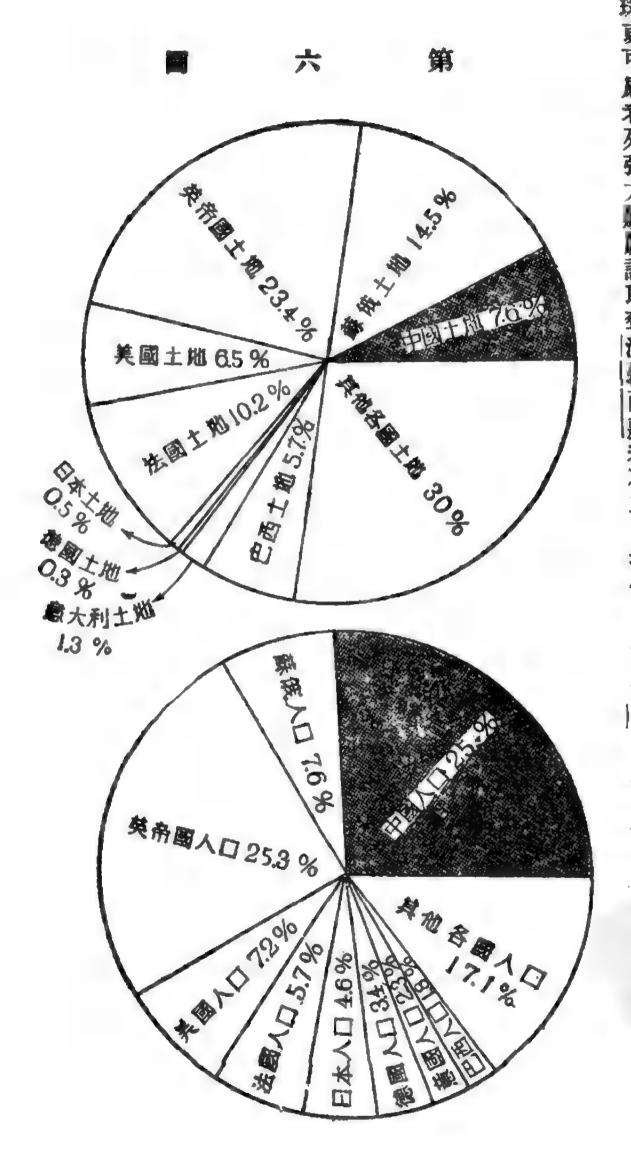
〇〇〇左右各洲面積約五七、二五五、〇〇〇方英里從此推算中國土地面積占世界各洲土地面積增 總一百分

第三章 中國人口物度問題

五十七

之七·六或十三分之一而弱中國人口占世界人口總數百分之二五或四分之一匠前十二表可知中國人口及 的土地中國人滿壓 力可見一

斑更可慮者列強方見加謀取奪滿墨西臟若不早自振作國土日削華冑將來不堪設想(見第六圖) 土地面積具世界比例之不平等在各大國爲最利害的以這樣大的人口占這樣小土地面積具世界比例之不平等在各大國爲最利害的以這樣大的人口占這樣小



三十八

第十二表 中國與各國人口及土地分配比較表(量二四)

巴	意	德	Ħ	法	美	大	俄	中	<u></u>
						英帝	羅		
西		國	本	國		國	斯	國	名
五七%	1 -= 90	○· <u>=</u> %	○.五%	10:1%	六·五%	二三一四%	四·五%	七六%	面稿百分數 本國及殖民地所占世界
一.八%		三.四%	四·六%	五·七%	七二%	五三元 三%	七、六%	二五.0%	人口百分數

(三)耕地的人口密度 第三章 中國人口安正問題 中國雖爲一絕對的農業國其可耕土地面積對於其全面積依最近北京經濟討論

三十九

處報告只占百分之一四・八西藏纂古的大部分現尙未從事於長業經營固不必說即以內部十八省 府估計我國十八省東三省及新疆面積總計有二、四四六、三六〇方英里或一〇、三一一、四〇〇、 三省而論全部農田之面積據農商部調查不過一、五七八、三六五、九二五畝或三七四、四六四英方 里又按政 及新顯東

故二十二省農田鳥數占其總面積百分之十六姑依郵局一九二三年調查二十二省人口總數爲四三六、〇九

四、九五三是每英方里耕地人口密度為一一六五人這個密度為世界各國最高者之一(見第十三 一表)約與

之一比法國高四倍比德國高五分之三倍依專家推測中國可耕土地未開墾者不及一半即提倡農業 比利時耕地密度相等(比利時已有不可思議之人口工力)比日本約低一倍比英國高一倍比意大利高三分 和聖殖將

滿蒙靑海西藏及內地各省所有可耕而未墾殖者墾殖之中國每英哩耕地密度仍有五百八十五人之 譜這個耕

地密度約與英國耕地密度相等現在英國耕地密度太高食物不足不得不提倡工業以製造品向各國 換取食物。

又不得不整頓軍備擴充海外殖民地以保全其經濟的安全今中國耕地密度已比英國高一倍人多以 殖及為解

決中國 人口至上政策殊不知即將無蒙西藏及中國所有荒地墾殖之其最低耕地密度仍比英國高者 中國人生

活程度和英國人生活程度相等壓殖到最高程度後中國人口壓力仍不減英倫三島。

界十三表 中國與各國耕地每方英里人口密度表(註二五)

意 比 中 日 英 德 法 三)逐 意 吉 利 湖 大 十 省) 時 利 利 本 志 西 二四八二 10110 一一六五 五八五 七九〇 四七九 二八〇

(四)中國鄉村的人口密度 上述耕地人口密度的估計可與關於中國鄉村人口密度幾樣局部 調企對看

1 數例:

東江蘇浙江安徽等省(世二六)此次調查所得結果如次 (一)一九二二年華洋義服會經濟委員會調查了二百四十個村鎮其中以在直隸境內的爲最多 (第十四表) 其次爲山

第十四表 直隸山東浙江江蘇安 各省鄉村人口密度

第三章 中國人口密圖問題

四十一

一、四五〇(註二八)	五	冀縣(b)					
五五〇(註二八)	10	冀縣(a) 110		九八〇(住二七)	CI	吳江	
六九〇	八八	軟工		二、〇五〇(住二七)	七	江	
九一五	三四	唐縣		1、七七0	五	微徽	江蘇
01011	八	遵化	直隸	六、八八〇	-		
三,000(姓二七)	110	落化	山東	四、六五〇	四		
二九〇	=	宿縣	安全	11、11七〇	_	斯縣	浙江
村敷 每方英里人口密度(大約)		分	省	每方英里人口密度(大約)	村數	分	省

(二)前東南大學教授馮銳於一九一五年調查廣東番禺河南島五十七村結果每方英里密度為八六四人。

(三)金陵大學教授卜凱於一九二四年在蕪湖附近一百〇二農家之一点及社會調查結果每方英里密度

為八二六人(胜三〇)

(註二九)

(四) 上凱於一九二三年在直隸鹽山一百五十農家之經,及社一調查結果每方英里密度為 七

(生三一)

可見中國人口之局部稠密情形在江浙豐富之鄉人口密度每方英里竟到六千八百八十之多在山東亦有

三千在直隸產麥地有二千之多此種密度言之可怕在人口最稠密之印度本葛爾(Bengal)每方英里只一一六

一人在日本最稠密之地只二二四九而日本人滿之思久已著聞世界(註三三)

(五)中國 人口的地理分布 關於中國人口 的地理分布可分三部討論(a)中國人口分布之不平均(b)

中國人口分布地理情狀(c)中國城市人口與鄉村人口之比。

人口分布之不平均 中國人口分布極不平均醬如江蘇每方英里人口密度為八七五浙江為六〇一山東

五五二河南四五四而蒙古新疆每方英里人口密度為二西藏只十四人甘肅四七雲南六七東三省六 中國六

分之五的人口住在三分之一的土地面積內這個人口不均的最大原因是交通不發達及政府防土匪不力所以

像東三省新疆內蒙古雲南甘肅等處土地雖肥沃地產雖豐富且同時沿海及黃河流域及揚子江流域各

走過剩壓力雖極利害墾殖仍不發達

人口分布地理情狀中國人口之集中可參看第十圖其集中即有六

長江三角洲 包括 南京以東的江蘇南部和浙江北部這地域農業極盛工業發達人口密度在 千人以

第三章 中國人口密度問題

二北方大平原中央部 包括山東西部河南東北部直隸東南部和安徽北部人口密度每方英里約一千人。

三廣東三角洲 範圍較前二者小但人口密度相等。

四四川赭色盆地(Red Basin) 密度不及前三處每英方里只有四百人至五百人但盆地內成都平原

武事業在中國最 張達每方英里有一千七百人之多。

五長江口與廣東三角洲沿海地方人口的集合不是連續的福州厦門汕頭是集合的中心成一條極狹的帶

狀從海岸一入內地山地人口密度就迅速減少。

六湖北盆地 包括九江盆地和湘江赣江二大縱谷作成連絡廣東三角形的通路一通過洞庭低地 一通過

都陽低地西北漢水下流也附屬於這個盆 地這個盆地以武漢為核心人口密度大略與四川盆 地相同而他的發

途很有希望的(見第七圖)(註三三)

(六)城鄉人口之分布 依農商部報告在二十二行省及三特別區內以農爲業者有五九、一五〇 00回)

戶假定每戶為五人共近三萬萬人至少占中國人口五分之三•五此項農戶類處鄉村其居於城市者為數甚少。

於是中國 人口至 少有五分之三·五是居在鄉村的

依中國內地會調查在中國境內人口百萬以上的都會三人口五十萬至百萬之都會六人口二十五萬至五

中百分之六居住於一萬至五萬的都會的亦占百分之六所餘的百分之八十八居住一萬以下的都 大村約一億的住民有一百萬個小村約二億的住民(註三四)綜合所論中國人口城鄉之分布大約如 國農村可分兩種(一)大村有人口二百五十至二千五百(二)小村有人口在二百五十以下中國至 會八十三人口二萬五千至五萬之都會一百九十三又近有人估計居住於五萬以上的都會的占中 十萬之都會十一人口十五萬至二十五萬之都會十五人口十萬至十五萬之都會十五人口在五萬至十萬之都 第十五表 市或村市中 少有十萬個 國人口總收

第十五表 中國人口城鄉之分布

(一)住在人口二千五百以下的農村及小村的約三億人占全國人口百分之六十六。

(二) 住在人口二千五百至一萬之市鎮的約一億而弱占全國人口百分之二十二。

(三) 住在人口一萬至五萬之小都會的約二千三百萬占全國人口百分之六。

(四) 住在人口五萬以上之大都會的約二千三百萬亦占總人口百分之六。

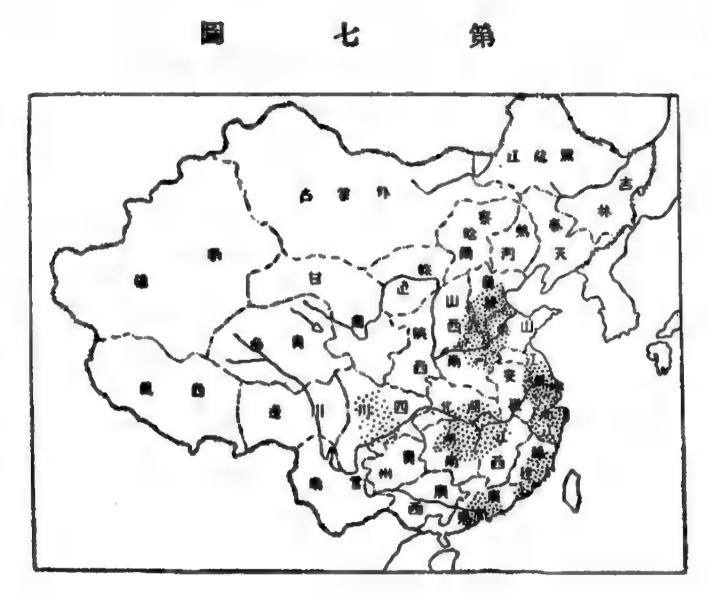
在美國住在二千五百人以上的城市人口約五千四百萬住在鄉下的約五千一百萬其城鄉百分數之比為

三•五一住在人口二千以上之城市(見第十七表) 五一·四與四八·六之比(見第十六表)在日本住在二千以下城市的人口有百分之六·四尤其餘,百分之九

1

第三章 中國人口密度問題

四十五



一		7	2			1.0	四〇						村村	其他鄉村
五千		36	サリノ・				3					(郷村)	五百以下	一千万
五												千	五百至五	手工
萬至二萬五千 數人口百分數域 萬至二萬五千 一次・三 萬至二萬五千 一次・三 萬至二萬五千 一次・三 萬至二萬五千 一次・三 萬至二萬五千 一次・三 萬至二萬五千 一次・三 高三十五萬 一次・三 一方・二 一次・三 一方・二 一次・三 一方・二 一次・三 一方・二 一次・三 一方・二 一次・二 一方・二 一方・二 一方・二 一方													主一萬	五千万
萬五千至五萬 人 口 數 人 口 百 分 數 據												丰	主二萬五	一萬
五十萬 五十萬 五十萬 五十萬 五十萬 五十萬 五十萬 五十萬 五十五 五十五						四·六						萬	五千至五	萬
高 數人 口 百 分 數 據 錄		四%	共五一			五							至十萬	五萬
十五萬至五十萬 如・三 一方 五・八 一方 五・八 一方 一方 一方 一方 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>六</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>萬</td><td>至二十五</td><td>十萬</td></td<>						六						萬	至二十五	十萬
中 三					=	四						一一萬	五萬至五	=
萬以上 人口數人口百分數據 铁						五言						F	萬至百萬	五十
鄉人口數人口百分數城(數					11.	九二					,		以上	百萬
	腴	總	鋑	城	數	分	百	П	人	數	n	人	鄉	城

第十七表 日本城鄉人口分布表(一九二五年)(註三六)

00.00	二二、〇一九	
一四・六三	111	1000001五十
五・七七	五一	五0,001更100,000
七四三	一四五	10,000 至 至0,000
八・七五	三九二	10,000 1 10,000
一九二〇	一、七三三	五,000天 10,000
三七七二	七、〇五〇	17001至 五,000
六·四五	二、五四五	五〇一至 17,000
0.0	八二	五〇〇以下
占總人口百分數	城市數	人

中國城市性質 依人口學重農的國家鄉村人口的百分數大工業發達的國家都會人口的百分數大中國 易

州出口貨物經過湖南或江西兩個要道由廣東省城輸出入口貨物由廣州縣入內地各省結果湖北盆 是由 村的中心市場這項都會在中國北方為最多其十萬以上的都會如長江三角洲和 居住 鄉 大順列式的都會連接廣東三角洲各都會。 村 於長久時代工商業和海巴業發工的在一八四〇年上海天津各通商口岸未開以前中國出 人口及市鎮人口的百分數大而都會人口百分數小表示中國係農業國其工業不發達交通不方便人民多 村 和市鎮裏其主要職工是耕屋即十萬以下的中國都會大量超過發達程度的 廣東三角洲兩大集 村落是數十或數百田 入口必經過廣 地南去有 不關的都會

通城 切經 是出 看出他們的分別了不過將來工業發達的時候中國城市的性質會慢慢的變更無疑。 濟及社 市, 相傳之承繼產業然而一有田產的並非显屬農民多係种商官僚此等擁有田產的人多居城市於是城市一 茜 (production) 復次除近世工業化的大都會外中國的都市大概是交換(exchange)及消費(consumption)的中 與西洋都市 會組 織如銀行學校商店手工廠等專以供給此類 或中國近世工業化而市大大不同前者偏重消費後者偏重生產拿北京比上海或倫敦就容 的中心點其中原因中國以具立國一切的工商業不過輔助性質又中國習慣多以田產爲 小資產階級的消費生活為主要目的所以中國普 心點不

第四章 生產律與死亡律

(一) 四個調查與估計 中國全國人口的生產律與死亡律沒有統計不過從私人的調查所得中 國的生產

律與死亡律都是很高的茲列舉幾個調資結果爲例

月至一九二六年二月凡六個月中的平均死亡律每年每千人為二二。二其嬰孩死亡律為一四九這 北京的調查 依北京公共衛生會報告北京內左二區(凡四萬三千五百九十五人)於一九 個死亡律 二五年九

區域店舖多而住戶少住在外面而作業在內左二區的如有病當然回家去決不會死在店裏的(註三七) 及嬰孩死亡律據調查者自己聲明比普通的死亡律及嬰孩死亡律較低因為內左二區是北京一個商

業極盛的

千人一一•八每千女人有三二•六或每千在生產期限內(十六歲至五十歲)女人中有五一•一 甘布胃的北京社會調查內載一九一七年警廳所得生產報告為九、五六六從這個具目推算得 這個數目, 生產律每

魔當局 自鳳太低又北京公理會教友三二五家的調查所得生產律爲每千人二六。五每千女人中 五五或每

之間這個估計仍不能代表全中國因為北京人口中男子占百分之六三。五女子占百分之三六。五。 千生產期限內女子中九四。〇甘布爾估計北京的生產律在每千人一八至二〇之間或每千女人五 近至六〇 人口中女

子百分數旣特別的少生產律自然特別。或若以全中國人口計算女子約占百分之四七所以全國生產律當然比

计君估計高無疑

所可注意的北京女人死亡律比男人死亡律高因北京女子百分數特別的少如上所述北京的死亡律又必比全 關於嬰兒死亡律因警廳統計為一至五歲無從計算但是年死人數中百分之六·七為流產(still birth)(註三八) 於 北京人口死亡律一九一七年的警察報告為每千人二五・八每千男子二一・六每千女子三三・二。

國死亡律低。

歲, 平均已在婚後一二•三年該調查得男嬰兒死亡率為每千孩一六八女嬰兒死亡率為二〇三 《平均為一八 有藍大夫(Doctor Lennox)者會在北京協和醫院調查過四千中國病人他們的平均年齡為三二。一八

四・一(註三九)

八七人所得生產律每年每千為五八。四死亡律為三七。一人口存職律 (survival rate) 為二一。|| 餘律又稱人口自然增加律其定義及公式見註四〇) 二直隸鹽山的調査 在一九二三年金陵大學伯克 (J. S. Buck)氏在鹽山縣附近調查一三三農戶共六

查其社會生活所得一九一七年七月至一九一八年八月的生產律為每千人三四死亡律亦為三四(註四 三廣東的調查 美國克伯(D. H. Kulp II)教授會在廣東潮州西南一鄉村取名 Phœnix Village 調

第四章 生產律與人亡律

分之三十至三十五死亡律也大約有千分之三十。人口增加律因戰爭災疫關係一年比一年不同大利在千分之增加。(Edward M. East) ■授估計中國人口增加數每年至多不過一百萬其增加率至多不過千分之三有時絕無學東愛德(Edward M. East)■授估計中國人口生產律每千人為二五死亡■為每千人約二三嬰孩在一年學東愛德(Edward M. East)■授估計中國人口生產律每千人為二五死亡■為每千人約二三嬰孩在一年同大概總是■高的■如一九○九年香港的中國嬰孩死亡律達百分之八七或千分之八七〇(註四三又哈佛大同大概總是■高的■如一九○九年香港的中國嬰孩死亡律達百分之八七或千分之八七〇(註四三又哈佛大 調査 律, 計中國人口生產律在五十與六十之間死亡律在五〇與五五之間嬰孩死亡律雖各地因經濟及社會情形之不 結 不能代表中國 上列 果 卽 和 每年人口减少千分之三)及千分之正五(即每年增加千分之五)之間我國嬰孩死亡律大約在千 幾個調查或因調查地點商業性太重或因性比例太不平均或因所調查人口太少所得生產律 世界人口趨勢作種種臆度這種臆度當然與事實相差甚遠譬如美國社會學家羅斯(E. A. Rose)仿 總人口的生產律和死亡律惟關於總人口生產律和死亡律的關查現不存在不得不本各種 和死亡

度印度也是農業國工業不發達教育不普及食少人多到處都是貧窮疾病結果兩國人口的生死律又都差不多。 二)中國生產律及死亡律與各國生產律及死亡律比較 關於生產律與死亡律與中國相同的為英屬印

見第十八表)

分之二百五十。

一九一九	一九一八	一九一七	一九一六	一九一五	一九一四	一九一三	一九二二	一九一一	一九一〇	年
										生
Olu	三五	三八	三六	三八		三九	三九	三九		產
	-IL		ス	八 一	0	九	九	九	0	律
										死
三六	六二	liffil	二九	1110	Olut	二九	MO	11111	11[11]	t
			—	_	-	九	0		Ξ	律
										人口
	11-					1				存
六(駐甲)	-1 七(世甲)	五 .	七	八	0	0	九	七	七	餘
	T									律

一九二一	一九二〇
111111	
1 11	1110
==	

註甲)本年流行感冒症盛行死者八百萬次年人口增長仍受影響。

印度和中國的生產律及死亡律在世界各國中算是最高的歐美先進國的生產律有時低至千分之十

死亡律低至千分之十二其平均生產律約千分之二十死亡律約千分之十五大概北歐各國及在非洲美洲 頓族其生產律及死亡律為最低中歐各國較高南歐各國更高了從下表所列各大國最近所得的生產律及 死之八,

第十九表 各國人口生產律及死亡律比(世四五)

律即可見一班 (見第十九表)

一元九	1111-七	一九二二		美
一六六	二七·五	九二五	大利	意
二十七	四〇九	九二三	蘇俄	歐洲
死亡律(以千分計算	- 生産律(以千分計算)	西歷年	名	

集四章 **生政**軍 所死亡律

六十至七十之間(中國嬰孩死亡律在千分之二百十五左右各國因
间(見	光亡律 ,
(見第二十表	仕千分
表)	之二古
	干五
	丘右各
	國因生
	活高的
	何衛生
	發達,
	學孩
	死亡律
	常在
	一百以下

英格繭及威爾士 一九二五

法

關

西 一九二五

格

蘭 一九二五

111-11

八三

比

利

時 一九二五

德

意

志一九二五

10.六

二元

一七七七

三三四

111-11

一 九 一

九·七

中

國估

什

即

度一九二一

日

本一九二四

三四・九

110-11

約三〇

1 111 - [

約三五

=

ı			
	婴	孩	

五十五

美	B	歐	意	比	德	法	蘇
		H					1.6
		蘇					格
國	本	梅					蘭
九二二年	一九二四年	一九二三年	九二〇一二三年	一九二四年	一九二五年	一九二五年	一九二五年
七六	一五六	一四六		八九	HO!	八九	九一

有減低趨勢英吉利及威州士人口素稱為「標準人口」即可以此為例(見第二十一表) 更可注意的十九世紀中業以後文明先進國的人口總數雖增加甚速而其生產律死亡律及嬰孩死亡

第二十一表 一八七〇年至一九二〇年英品蘭及風爾士生產律死亡律及嬰孩死亡律減低情形

年 度 平均每年生產律 平均每年死亡律 平均每年嬰孩死亡律

八七〇十 九一一 九〇一 八九一 九一六ー一九二〇 八八二十 一一九一五 一八九〇 一八八〇 九一〇 九〇〇 二三十六 三五。四 -0-三二。四 二九九 二七二 五.四 一。四 八八二 一九・一 四·五(註乙) 四•三(群甲) 五三 二八八 四二 九一 四九

(註甲)戰死者不計。

(註乙) 戰死者不計。

(三)中國高死亡律與生產律原因 中國生產律高有了數因

中國係農業國大凡人業國人口的生產律比工商業國的生產律高同樣鄉村人口的生產律比城 市人口

的生產律高。

二中國生活程度極低儉習甚深能以小小的收入支持很多的人口。

三在宗法家庭之下家族世代同居經濟合作少壯夫婦常倚賴家長而生活可不審家計的盈虛不謀;

第四本 生產 英元亡律

五十七

五十八

節制相率益子添孫多少益善又中國習慣財產遺傳使子各均分無長幼之別與英日制度但傳長子的不同故在

中國沒有如英國的一二大地主的流弊不能生活均等生產律因之增高了。

四兒子成年有供養父母的責任一般父母視子女為 一種老年保險金所以子弟愈多年老時一不必 慮。

五中國 人口中已結婚的人的百分數比西洋各國人口高而中國人 的結婚年齡比西洋各國人口 低。

妾制盛行一夫而有多妻這三項早婚普婚及納妾可使生產律加高。

六依中國舊倫理婚姻旨趣爲蕃殖同族使祖宗血食不致中斬故**『女子無子爲七出之一』**『不孝有三無,

後為 大。自來政治組織之本在於孝而孝之本又在能續祖先之祭掃此種叫念助長人口增殖最爲深刻。

七中國教育不普及民智未開社會的慾望簡單故生產律高。

八在見令各國有時人民的生產律太低政府設特殊獎掖以助長人口中國古代曾實行此制漢律, 女子十

五 胎穀二斛復其夫。依吳越春秋『越王句踐棲於會稽之後恐國人不養命壯者無娶老婦老者無娶壯 以上至三十不嫁者有罪罰出五算(賦錢一百二十為一算)而產子者二歲之間免役使或復三年之算 懷娠者 妻女子

十七不嫁罪其父母丈夫二十不娶罪其父母生丈夫二壼酒一犬生女子二壼酒一豚』此卽世所稱爲

聚十年教訓』的大政策(註四七)

中國 高死亡律原因 中國人口已近飽和點而同時生產律高中國土地無可再吸收所增加人數若 不移出,

的生活雖至繁雜最後件件必歸到土地的功用假定每人的最低生活量為又每方英里的土地可支持三百個又 即不得不死亡。 而謂人口飽和點(saturation point of population) 指一固定士地所可支持最高人口數人類

(一)共產主義 以四百人共分用三百個×毎人得以或

則該地飽和點為每方英里三百人今每方英里有四百人是一百人在飽和點以外其結果如下

中國人口已達飽和點但中國人並無此自己心方極力鼓勵生產使生產律達千分之三十五之高, (二)個人主義 各人取奪最多又不顧他人的飢飽結果至少有一百人不能生存。 故死亡律

亦不可不有千分之三十殊不知歐美各國平均死亡律只千分之十五有時在千分之十二以下是在中 國年千人

多死十五人卽枉死十五人(卽可以不死而不幸竟死的人)以此計算全國每年枉死的人約六百七

一因不壽衡生而死,百七十萬枉死的人怎樣死的咧有三個大原因

二因饑荒而死

三因兵凶而死。

此 外有許多小原因如意外之死(舟沉車覆水火之類)如死於刑辟等……無容詳論茲先討 一這三個大

原 因:

第四章 生產律與死亡會

分之六十以上這些病及其餘與社會經濟狀況有關係諸症若注重衞生積極防範大可消除嘗如在美國 的杓九〇〇、〇〇〇死於癆病的約九〇〇、〇〇〇遺些病占每年死亡長中百分之三十以上或枉死於 因肺療及天花而死的人已差不多減到零數可知在中國從衛生上可減少枉死數之半。 不講衛生 依最近估計中國每年死於胃腸病的達一、五〇〇、〇〇〇至二、四〇〇、〇〇〇死於天花症 數中百

州,

國科學 百分之九十五衣报上發見白風者占百分之八十息榮是不良者占百分之五十又有五學,中之了生一千五百 的百分之四四。三僅且舊式醫士診視的其經過『科學的』醫士診療的只占百分之一六。三於此可見因中的百分之四四。三僅且舊式醫士診視的其經過『科學的』醫士診療的只占百分之一六。三於此可見因中 人中患砂眼者有百分之一四。一患齲齒者百分之三〇。九患扁桃腺炎者百分之一六。二此等病症雖易防人, 又據北平市政府公共衞生事務所之調查在其行政區域內住民死亡數中百分之三九。四未經營士治療 的 醫業之不發達而枉死者不少又據該所調查在一個有進步的大工廠內其中產傭人員中患砂眼者佔

萬死亡數之高寶圖可驚前華洋義賑會幹事麥倫(W. H. Mallory)氏著有「中國農荒之地」一一滿述饑荒 死人數無從考查不過從最近經驗觀測一九二〇至一九二一年的大飢荒致貧的人有二千萬歲死的人有五十 饑荒及其他天災 依金陵大學農學會調查自紀元前一〇八年至一九二年中國共有一八二八次飢荒所

治,

而具範工廠及學校患之者竟有如此之多全國更不必論(此四八)

痛苦並將饑荒原因分類如下

便。 (甲)經濟的原因 (一)人多食少(二)失業(三)市面不流通(四)舊式農業(五)森林不培植(六)交

(乙) 天然的原因 (一)伐去森林(二)大水(三)大旱(四)二水之法不良(五)蝗蟲(六)地震(七)飓

(丙)政治的原因 (一)政府不穩固(二)國家倉庫之取消(三)稅制不良(四)防饑不力(五)匪惠(六)兵

患(七)官吏中飽(八)強種鴉片

(四)時間之不經濟(五)纏足(六)墳地所占面積太多(七)因守備心太重不能發達工商(八)不能合作防饑不(丁)社會的原因 (一)人口分布不均故內地有人滿之患(二)婚嫁壽慶喪事等之不經濟(三)飲食過多

力(胜四九)

戦争 依歷史家觀察中國內凱幾定期發生如每三十年一小亂每六十年一大亂每一百二十年一種

的粉凱每次內凱必損失人命不少如太平天國革命所屠殺人口依麥格温(Macgowan)氏估計在三千 右(世五〇)恢放克 (Parker) 氏估計每日被殺死或餓死的有二四、〇〇〇之多又依拔克氏估計一八六 一萬極

規模的屠殺然間接直接因內凱而死亡的人必不少。 一八七八及一八九四至一八九五兩次回教徒之凱人口損失在一百二十餘萬之多(莊五二)民國以來雖未有大

(四)中國之平均人會 凡死亡律低的國家其平均壽命必長其死亡「私滅低則平均人」,加高故

生版律與死亡罪

國平均兩命必與印度相差不遠在二十三風左右。 十六歲左右至一九二〇時升至五十三旦不及四十年間,其書命平均數增加十七歲之多(註五三)在日本於一九 十年中英國人民的青命平均,由未滿四十歲升至五十二萬美國紐約一埠於一八八〇年壽命平均數 三十歲左右(俄五四)又有人估計在二十二歲左右(三五五)兩者軍相差甚遠因人口死亡律及嬰孩死亡律之高中 一一年男子平均人赛湾四三,九七女子平均3000年美四四,八五(住五三)中國平方3000未有調查有人估計在 尚在三

|命遺櫃平均壽命可從一定人口平均死亡律而測算的茲以下列各國爲例(見第二十二三) 通常論平均壽命以「生命預期」為標準所謂「生命預期」(life expectations)指過某某年齡後之平均

第二十二表 各國生命預期年齡表(註五大)

法	英	丹	奥大	國
蘭	吉		利	
西	利	麥	亞	
A.	二九	麥(一九	亞(一九	
二八九	0	九〇六	0	
八	1	六	-	
九	九	九	九	
九〇三)	0	0	九一〇)	A
	-	7 7		名
女男	女男	女男	女男	焦
汽篮	三 典	型器	弄 臺	時生
三古	三 严 臺	33	公승	產
三咒	五三	美 臺	天	+
율효	豊二	80	完 受	歳
	열	严 哭	四四七四	歲二
2	100	ਰੋਰੋ	五七	
灵晨	世温	四六	天天	歲三
소 를	灵夫	00	플론	+
元宝	汞	兰夫	르늣	歲四
さ三		88	罗美	+
*=	• •	六车	大四	歲六
웃스	二 冤	55	る量	+
	39E (28)		5. 2	歲八
公人	天父	80	是公	+

第四章 生產律與死亡律

	美	瑞	瑞	挪	日	意	印	荷	德
<u> </u>	國(#					大			意
註甲)只限新英倫各州紐	(批甲)(一九〇	六	典	威(本へ	利(度	蘭〇	志(
只见	九〇	士二九〇	典二九〇一	威二九〇	本(一八九八	利(一九〇一	九〇	九〇〇	志(一九〇一
新英	<u>-</u>	1			八八	<u>-</u>	-	ŏ	1
倫各	1	1	-	1			1		
州紐	九一〇	九一〇	九一〇	九一	九〇三)	九一〇	九一	九〇九)	九一〇
約,	9	0	0	9		0	0	九	0
瑟,	女男	女男	女男	女男	女男	女男	女男	女男	女男
紐約瑟印安安那	三元	三気・・・・				23 23 23 23 23 23		臺馬	
*	馬三	3.5		35. 35.	全型	-		35.35	36,34
希干,	 交	· 六层	EC	웃칼			古灵		量大
及哥倫			一は三	七王	-0		1		
倫比亞	九九	ルー	メン	宝力	大王	九七			公美
1000	文・七〇	• •	- T	言な	八八四四	大王	力版	1	九五五
hamy G	元モ		===	==	元录	元	7.7	8	元天
	大量			企员	したこ	八三	咒	56	一大公
	完一	本させ	元	マンス	三三十			手で	
	HE H		36.3	E // 3	23 P				AN 1236 123
				天之	公公司		223	358	た大学

依上表關於生命預期可分五等

第一等預期 五五歲至六〇歲之間……有奧大利亞丹麦挪威瑞典等國為例。

第二等預期 五〇歲至五五人之間……有荷蘭瑞士美國英吉利等爲例。

六十二

第三等預期 四五歲至五〇歲之間……有法蘭西德意志等爲例。

第四等預期 四〇歲至四五歲之間……有日本意大利等爲例。

第五等預期 四〇歲以下……有印度為例中國人口生命預期亦必屬第五等。

第五章 中國人口之性比例及年齡分配

年齡 (age) 婚姻關係 (marital status) 職業 (occupation)及種族 (race) (註五七) (一)人口之結構 所謂人口之結構(composition of population)指人口的組合不同分子如性 阴(Bex)

亡律高結果孩童的及成年人的性比例又比較相若。 大致仍相同通常在生產時男孩戴超過於女孩數但因生理上關係男孩比女孩易死男孩的死亡律比女孩的死 方每一百個女子有一百〇八個男子各樣動物的雌雄比例常大約相等人具中各種族的性比例雖小有高低但 二一人口之性比例 性比例(sex ratio)通常指每百個女子與男子數之比如性比例為一〇八卽指該地

第二十三表 歐洲各國生產性比例及嬰核死亡律性比例表

五.	100111	嗣	格	蘇
	一〇三九	蘭	格	英
(對每百女孩之男孩數) 一年內 嬰孩 死亡律性比例	(對何百女孩之男孩數)生 産 性 比 例	九一五年	10X————————————————————————————————————	一九〇

郑五章 中國人口之性比例及一個分配

大十五

法				
意			一〇五・四	一一〇九
德			一〇五九	一九
西	班	牙	一〇九・八	————·
奥		<u> </u>	一〇五・七	一八・二

女子多於男子現象近數十年來生產律及死亡律雖減低人口增加律雖有時加高性比例却沒有變遷譬如美國 國且有降至九三的在新國家如北美合衆國移入人民中不帶家室的男子很多其性比例故甚高在舊國家常有 人口的性比例在一八七〇為一〇二在一八八〇年為一〇四在一八九〇為一〇五在一九〇〇為一〇四在一 現時各國人口的性比例大致在一〇二至一〇六之間(見第二十三表)歐戰以後女子多於男子歐洲各

九一〇年爲一〇六在一九二〇年又爲一〇四在日本近十餘年來的性比例常在一〇二・〇八至一〇 二二八

之間相差只千分之一而已

的高同時嬰孩死亡律的性比例女數又比男數高與各國情形適相反所以在中國人口中的性比例男數必比女 (三)中國人口的生產性比例 中國人口的性比例與普通不同中國嬰孩生產時性比例男數比女數特別

數高茲列舉一兩查結果如左

之三八一(土一五)所得當時男女比例為一二五•六(土二•九):一〇〇其意即男多於女每百人中多二 通在內所得生產時性比例——五·五(土二·三):一〇〇(土記號下指『近似值』與『直值』之差誤 Probandi)所得從生產後至當時男子死亡律(嬰孩死亡律在內)為千分之三二六(士一三・〇)女子: 五·六人或四分之一有奇(註五八) 二十六歲)女生一三〇人(平均年齡中國十五歲至二〇歲)共四七三人問他們有多少姊妹兄弟生 (1)梁醫生及烏奔海姆 (Oppenheim) 在上海會經問過中國男生三四三人(平均年齡中國十 為千分 的死的

生了多少孩子男孩多少女孩多少生的多少死的多少所問過婦女平均已結婚二十年所得生產時性比例為 一七·七(土一·六)所得生產後至當時死亡律男子為千分之四九二女子為千分之五一八(註五九) (3)北京協和醫院藍大夫 (Dr. Lennox) 問過四千男子平均年齡為三二•八歲已婚一二•三年所得 (2)英國格雷大夫(Dr. Gray)在北京英國公共醫院 (British Charitable Hospital)問過一千個婦人

生產時性比例為一一九・一(土一・二)所得生産後至當時死亡律男子為千分之三一四女子為千分之三三

(4)甘布爾(S. D. Gamble)和布濟時(J. S. Burgess)北京的調查所得生產性比例為一一。八五(註六一 中國人口之性比例及年齡分配

六十八

(5)新加坡市政府人口調查所得一九一三至一九二二年生產性比例是數如左

104.0	人	胀	歐
一一:(生二八)	人	來	馬
一一五一(土〇-四)	人		中

又所得中國人口從生產至當時的死亡數男子為千分之三八女子為千分之二九此地女子死亡律比男子

死亡律低因新加坡中國人大多係無家室的勞工其中已娶親的大抵係輕,狀況較好的人(世六三)

一九二五年的調查其生產性比例為一〇三。五在中國生產時男員超過於女孩數比世界任何國(折衷論之上列各生產時性比例都在一一五以上而歐洲各國在一一〇以下即與華人同種的日本人口依 凡有生命

統計的)「高這個」過數目在他國則減低在我國因女孩的高死亡律則反加高女孩死亡律高的最大原因是

中國人重男輕女女孩的環境不及男孩之優至於如何中國女人比他國女人健於生男這應請中國生 理學家去

研究了

(四)中國人口的性比例 關於中國人口總數性比例數現無止計下列各項調查頗有參考的價值

(1)北京 依甘布爾調查北京人口男子佔人口總數百分六三•五女子只佔百分之三六•五 其性比例

爲一七四與一〇〇之比。

(2) 蕪湖 依金陵大學卜凱氏蕪湖附近一百〇二農家調查人口總數為五四七人男子佔百分之五五。

二女子佔四四。八其性比例為一二三。三(世六三)

(3)廣東 依克卜 (Kulp II)氏廣東一鄉村的調查該村人口屬數為六五○男子佔百分之五二女子佔

百分之四八其性比例為一〇八·三(能六四)

(4)華東及華北 ■樂仁 (Prof. J. B. Taylor) 氏及麥樂 (Prof. C. B. Malone)在直隸浙江江縣山

東二百四十村的調査所得人口性比例如次,

兩處總性比例	華北(包括山東二十村直隸六十村)	華東(包括浙江七村及江區四十二村)
一一〇(龍六五)		一〇七

依上調查及其他調查可知中國人口中男子數超過於女子數比各國高在大城市如北京上海等男子數比

作常不帶家眷男子多獨居大城市中至於鄉村人口除滿蒙山陲之地男子特多於女子或山東直隸 女子多至百分之五十以上因為這些地方不是工商資萃之區即是政客官僚學生寄居之地中國人 移民發達之 習慣出外工

第五章 中國人口之性比例及年齡分配

區女子有時超過男子外(註55)中國各地人口性比例大致在一一〇以上此數比任何各國人性比 例為高

至少有二二、〇〇〇、〇〇〇之多那麽何以社會不發生男多女少問題咧其原因有五(一)南方沿 性比例的社會影響 姑定中國性比例為一一〇中國人口為四五〇、〇〇〇、〇〇〇中國 海各省每年 過剰男子數

有大宗男子向南洋及歐美去移民北方各省向蒙滿殖邊吾人雖不能得確實數目至少在百萬以上。 又從社會調

查所得移出男子死亡律極高(二)中國工價極低而生活程度日日加高許多貧窮男子卽終身不要。 (三)近年南

北 高。 戦 (四)中國 社會思想不嫁的成年女子很受社會的攻擊不娶的男子 多而不嫁的女子則極 爭之延長即男子過剩受天然淘汰現象許多男子為 15所逼而當兵一面不得不屏絕婚姻生活, 寥寥(五)娼 一面死亡律

妓之盛當以中國爲最(世六七)娼妓業之盛行即過剰男子所致。

加

總之中國男子多於女子使移民增加工價低微兵匪猖獗妓業盛行又強迫成年女子結婚其事 於社會習

慣思 想良非淺鮮解決方法在提高女子地位使普通人民重視女孩又依生理上原則飲食充足常多生女孩若改,

良生活程度性比例或者可以減低。

应 愷 撒大唱女人四区之說即孩子(Kinder)虧房(Küche)衣服(Kleider)教堂(Kirche)是謂女子終身職務(五)年齡分配 人口中年齡比例影》於政治及經濟極大各國為厚集兵力及勞工計每每獎勵生產如德

限於生育作飯縫紅及信教四事愷撒並,笑法國因生產律低是退化的國家。

之徐速分人口為進化的(progressive population)穩定的 (stationary population) 及退化的 (regressive 富於進取精神事事求新老年人多的地方則守舊心重不喜改革人口學家更常以年齡百分數測定人 依社會學家具察孩子多的地方通常有兩件事發生(一)生產律高(二)平均壽命短叉壯年人多的地方必 口增加律

第二十四表 進定退人口之年齡百分比例表(註六八)

population) 三種茲述其標準如次(見二二十四表)

	1		l	I	١	I		١		ļ	١								
年	齡	進	取	人	П	情	形	穩	定	人		情	形	退	化	人	П	情	形
十四歲以下					=	三五%	%				Transition (= 0%	%						%
一五——四九歲					Ŧf	五〇%	%				五	五〇%	%				-	五〇%	%
五十歲以上					-	五	%				_	10%	%				==	= 0%	%
*	數				0	00%	%				0	00%	%				10	00%	%

美國人口二十年前增加極速近二十年增加稍遲通可以從男女年齡百分長中推算(見第二十五表

第二十五表 美國人口年歲分配百分數

第五章 中國人口之性比而及年齡分配

七十一

100	00.0	0.001 0.00 100.0 100.0	100.0	00.0	共
0	0	0.11	0.111		不明的
四八八	四三	<u></u>	三九	= -	六五歲以上
ーホー	一四六	一三七	•	一二六	四五歲至六四歲
二九十六	二九・一	八八〇	二六九	二五八	二五歲至四四歲
一七八	一九・七	一九·六		1100	一五歲至二四歲
二〇八		9 	1	三四三	五歲至一四歲
一〇九	一-六			三六	五歲以下
九	九〇〇年一九一〇年一九二〇年	九〇〇年	一八九〇年	一八八〇年一八九〇年	年

(六)中國人口年齡分配 我圖人口大致屬穩定種類茲舉數例如左(第二十六表)

第二十六表 中國人口年齡分配舉例

年齡分組(註六九) 華東調査(註七〇) 華北調査(註七二) 蕪湖調査(註七二) 北京調査(註七三)

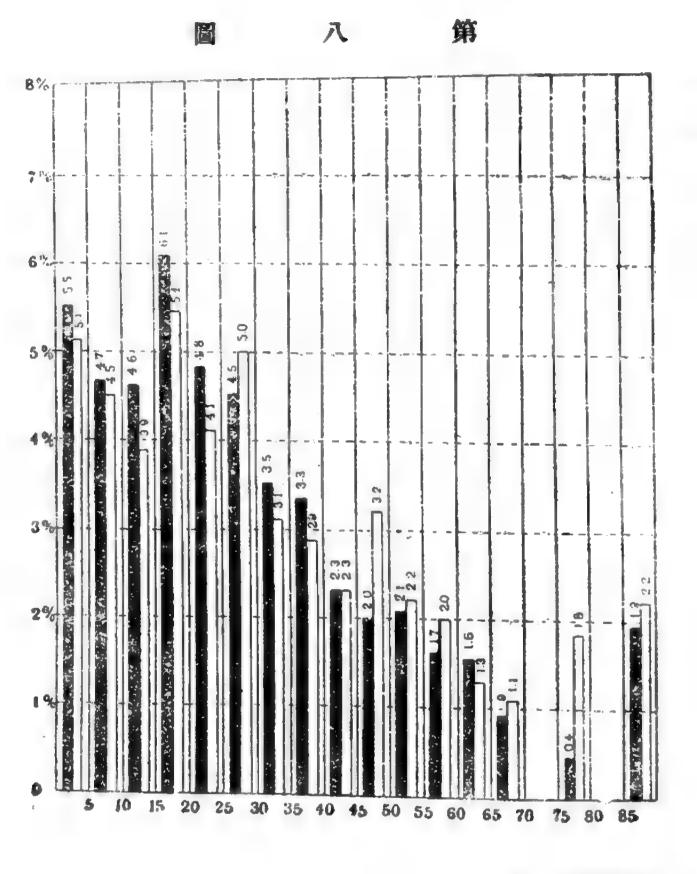
第五章 中国人口之性比例及年龄分配

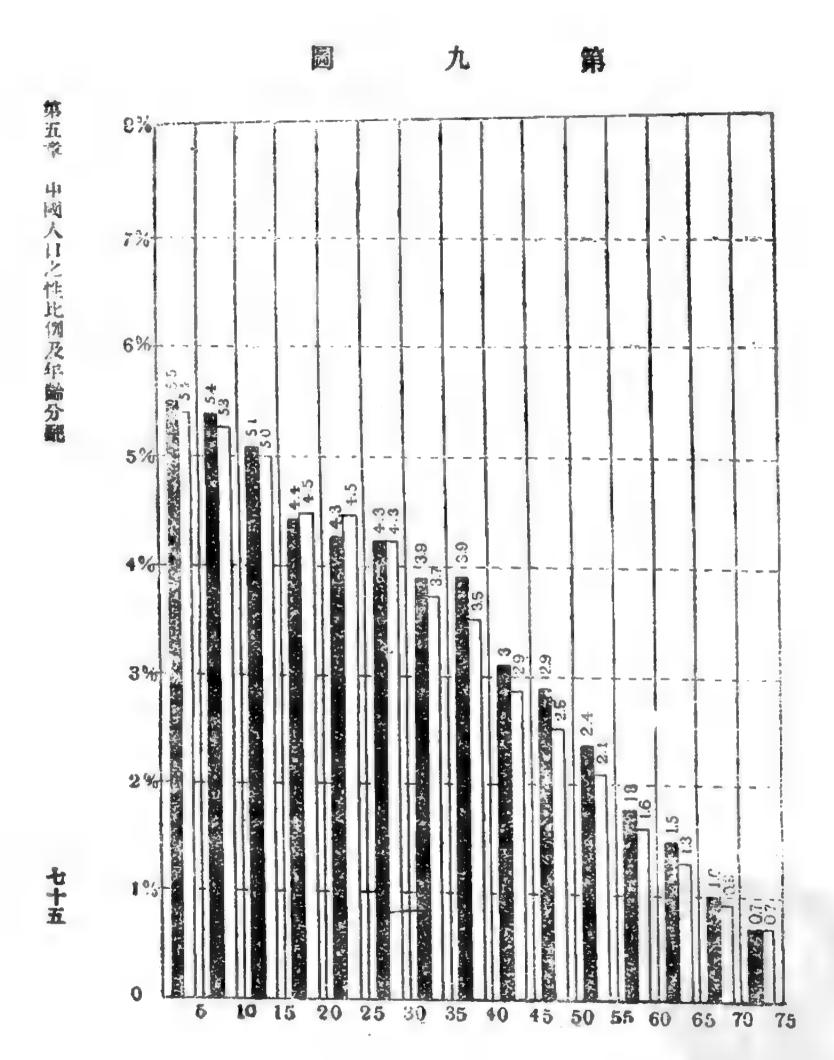
十歲以下	11111-111	0-1111	二七一	一一・○(註七四)
11-110	0.111	一八八八	一六·五	一四·九(註七四)
0111-1110	图 · 111	一四·七	11 - 四	二一-六
川1四〇	一五九	五・一	一八一	•
四一五〇	三	主	八二	五二
五一一六〇	七六	九三	六·九	八六
六ーー七〇		五六	一六	四四四
七一歲以上		= •	0.0	
未明				〇八
總計	00.0	100.0	100.0	100.0

——五○歲的人口佔全數百分之五二。五五十三以上的佔人口全數百分之一五。一(註七五)可見中國又依甘布爾北京公理會,友家庭(共一二一七人)的調査十五歲以下的人口佔全數百分之二八。三

人口係穩定類即不增不減之類左列第八及第九兩國以北京政會一二一七人口與美國一九二〇年的人口口

七十三





平均人壽

人口

塌

加

律

小

的

相 比例, 美 低, 灵 人 口 的 年 · 齢式為 表示。 而中國人口的年齡圖式為〇中肥上尖而底窄此項圖式即嬰孩

年 齡 與 生產 依 中國 習慣可定一 歲至五 為幼孩期六歲至十五歲爲入 车 齡時期十六歲 時期了。至二十

從第二十六表觀察自二十 學藝職 業或結婚時期二十 -族 至五〇歲共三時期所 ---歲至四· 十五回或五十歲爲生產時期從此 包括人口百分數在華東華北及蕪湖三四三 以後即漸由 中年 m 入衰老

之一又依克伯的 生產人 三及四七・七在北京為五八 口内 差不多要包括一半婦女這半婦女大致是不能經 廣東鄉村調查和卜克的直隸號山調查 • ○可知我國 人口中約有一半在生產期內即有一 兩萬入學時期內的人口亦大致佔人口總數四 濟獨立的所以中國 人口中 华人口絕對不能生產 可以生產的只佔四分 生產的這個一• 分之一

這 個目目 與 全國人口入學年二人數想相差不 遠。

朔 但 殖 有 或 本 時 去 地去大城市謀職業(註七六)在災區內各省自十六歲至三十歲之男子比較爲 年 因 齡與 大 女子 h 地理 市轉職業去了但女子不願出外所以在十六歲至三十歲各年齡組內, 婚姻後 在大城市中十五歲以下人口百分數比圖村的同年歸組人口百分數低因為要到壯年始離 死亡律高女子數仍不及男子數(註七八)又依上列具種關查十歲至二十歲之間女子數每 女子 小大概總是到滿蒙或 數常比男子數高(註七七) 外洋移

(一) 依生理律生產時男孩數比女──高在中國重男輕女之地男孩所受■護婦女孩爲優且貧家女孩時

常為家中扔棄故生產—至成年女子死亡律比男子高到成年後男子工作苦(尤其農業)男子死亡律比女子高。

(二)及婚年齡之未婚女子人多秘不肯告人。

(三) 許多地方因經濟壓迫或娶婦之系事繁須人工作養童媳之風極盛調查時每每不便問了你家有童媳

幾人」故不易調查。

總之中國人口年齡分配現沒有精確調查依現所得材料可以推測中國人口中十五二以下人口百分數在

三十以下五十歲以上人口百分數約在二〇左右可知中國人口係穩定種中國人口可以經濟同立的至多不過

四分之一大城市中男多女少壯年人多幼童爲少。

第六章 中國人口之婚姻狀況及職業分配

(一)中國家庭制度與婚姻狀況的關係 要明白中國人口的婚姻狀況(marital status)必先討論 中國原

有的家庭思想在西洋的個人家庭制度之下男子非到經過獨立時期不敢娶妻否則不能養活妻子在中國大家

庭之下有四種特殊情形:

接香爐脚』的觀念由儒家的社會學說蛻變而為民衆迷信故中國人『得嗣』的心切普通

這個倫理和宗教壓力所驅使不管家計盈虛必以早結婚為要。

中人以下家庭每每因家貧事多因媳婦可以幫助阿姑料理家務踴聳成年的兒子早去娶妻。

在宗法家庭之下兒子雖不能經濟獨立父母常負供。孫媳的責任所以在西洋已婚少年若不能養活

妻子大為社會所鄙棄在中國則視爲當然事。

四 儿 女子成年而未嫁人的大受舊社會的排鑿謀再嫁的寡婦或謀離婚的男女亦受舊社會的排擊在西

洋則不然。

結 果中國人男女結婚年齡比西洋人結婚年齡低而中國人口中已婚的百分數比西洋各國人口中

百分數高縣婚事雖漸漸通行其數目極小寒婦重婚人數亦極小

(二)人口中已婚的百分數 所謂『結婚律』(marriage rate)通常指每年每千人中結婚人數世界各國結

婚律在千分之六至千分之十之間平均在千分之八(日本及俄國均在內)四十年來世界各國的生產 律死亡

律及嬰孩死亡律雖減低而結婚律則仍未減歐,以後因許多男子戰死沙場或戰後無以謀生結婚律一 時減低,

但此不過戰後暫時現象能了。

我國未有人口調查無從明白人口的結婚律測量我國人口中婚姻狀況的惟一方法是在調查各處 A 口中

適於婚姻及不適於婚姻的百分數 (percentage of marriageables and unmarriageables) 與適於婚 姻的人

的已結婚的及未結婚的百分數茲舉例如左

北京警廳調查(註七九)

適於結婚的人(十六歲以上及七十五歲以下)佔人口百分之八○・七(至多數)

不適於結婚的人(十五歲以下及七十五歲以上)佔人口百分數之一八•五(註八0)

不明的

佔人口百分數之〇八·〇

已婚的

佔人口百分數之五五·〇

可婚而未婚的

佔人口百分數之二六·五(至多數)

第六早 中國人口之 思狀況及 業分配

七十九

北京一千二百人調査(性人)

已婚男子

佔男子總數百分之四九(註八三)

已婚女子

佔女子總數百分之六○(唯八三)

十六歲以上男子未婚的只百分之二十八(世八四)

二十五歲以上男子未婚的只百分之九 十六歲以上女子未婚的只百分之十六(註八五)

二十五歲以上女子未婚的只百分之一

三十歲以上男子未婚的只百分之七

三十歲以上女子未婚的只百分之〇·五

廣東馬村的調查(註八六)克伯(Kulp II)氏六五〇人調查所得結果如次

Ξ

滴於婚姻的佔人口加數百分之七十

不適於婚姻的佔人口總數百分之三十

已婚的有百分之八二

適於婚姻人數中人 寡婦佔百分之十五

赛夫佔百分之一

(未婚的佔百分之二

○年統計未婚的佔百分之三一・三已婚的佔百分之五九・九寡的佔百分之七・九離婚的佔百分之○・七一六九人共三三八人未婚男子有三三六未婚女子有三二六共六六二人在美國十五歲以上的人口依一九二世界上一個最高結婚比例的國家在日本依一九一八年人口調查每千人中已婚男子有一六九人已婚女子有 子佔人口百分之二十二已婚的女子佔人口百分之二十三共百分之四十五寡夫佔人口百分之三,婦佔人口 傳染病的人有神經病的人殘廢的人通二在內)已婚的約佔人口百分之五十從上幾個調查推測中國 百分之八共百分之十一中國情形與印度想相差不遠不過寒婦在人口中百分數或不如印度之多。 在印度依一九二一年調查未婚的男子佔人口百分二十六未婚的女子佔百分十八共百分之四十四已婚的男 以中國全國人口推算適於婚姻的卽十六歲以上至七十五歲以下的人至多不過百分之六十(有 可算是

為二一·七歲女子等一九·五歲(姓八七)藍大夫四千男子關查男子平均婚姻年齡為二〇·五歲而其中最普通 全是沒有科學的模據北京成府的調查平均結婚年齡男子為二四歲女子為二一歲安徽湖邊叫村的調查男子 年齡雖比西國人低但不至如普通人所言中國人到了十三四歲便結婚西洋人至譏笑中國為一個童婚國遺完 中國可婚的男子除最少工向外洋或邊境去移殖的及過資不能娶妻的外遲早總是結婚的我國人的結婚

第六章 中國人口之婚姻狀況 1918分配

結婚 年齡 爲十九歲這 些平均結婚年齡雖不及英美人結婚年齡高斷不是童婚的。

加 同樣加高(註7八)又近三十年來各國人口結婚年齡加高生產律死亡律及嬰孩死亡律減低而人口反是向上增。 定的死亡律及嬰孩死亡律也是穩定沒具的在伯加利亞錫崩日本及與多那 查, 律反高叉生產 産律 其結 的! 總數 相等, 又可注意的 論 或反增加較速依各國經驗生產律高的 謂十八 使人 律及死亡律雖時 口 國內生產律減低死亡律亦同樣減低在俄羅斯羅馬尼亞加 不能 我國 增加反之岩中國人質行遲婚於個人的經濟教育及生育上可 人結婚人數之多及結婚年齡之低與 有增高或減低此勢其結婚律常不變歐戰的 國家 死亡律亦高增加常極低生產 人口增加律沒有關 英國 麥高及愛園 (Ontario) 係 政府會 律低的 的。 得增 中國 生產律 蘭四 國家 公布二十 加 人 效能 口死亡律每 死亡 國生產是 加高, 的 九國 律 良好 死 必 亡律亦 結果人 保持穩 人口調 低增加 毎與生

食住 新文化如是社會進步有下列公式 近 祉 men) (等事 會學 族 民 理, ألحجه 男 族 社 生存, 效能 女 會文明 هي 有兩件 包括 的 此問題極重要因他關 種 進步是民族過剩精力的結果(Social progress is the product of the surplus 要素即 族 的延長常人除飲食男女以外無『 經濟生活之支持及人口之增加卽古人所謂 係於中國 的種族效能 (race efficiency) 及民族文明的前 餘力 以創造文化有『 『飲食男女』 餘力 飲食」 的人便能創造 包括衣 energy 途依最

A為社會運步

X. 為民族精力

Y為壓濟生活之支持

乙為人口之增加

公式

A = X - (Y + Z)

及金良的耗费即就生產說生一個孩子至少有下列的犧牲吾人始定此為『生產的代價』(the cost of a birth): 又人口增加依生產律及死亡律關係而定生產與死亡都有一番大犧牲……身體快樂的犧牲時間的犧牲

在懷孕期內母親三四個月不能照常工作

生產的後共一年母親所受身體痛苦生產以後有三四個月母親不能工作

四 從生產所發生的 事樂等費用

五 小孩養育的費用

父親的負擔。

者沒有這六項的犧牲父親及母親可在社會工作上無論其為勞心或勞力事務或研究文藝或科 學均有相

郭六章 中國人口之關姻狀況及職業分配

當的貢獻如已婚的女證家不生小孩便可繪畫若生小孩她的工作必暫時休止。

茲以a代表人口增加律每千分之一的代價 b代表生產的代價 c代表死亡的代價, d代表人口增

加神。

在北歐各國生產律低死亡律低而人口增加率高則種族效能高在中國印度等國生產律高死亡律高人口

增加率低則種族效能低其原因即人口增加律每千分之一之代價過高所致假設用V代表代價單位即三族精

為千分之十二,自然增加率為千分之八現中國生產律為千分之三十死亡律為千分之二十七自然增加律為千 力代價單位假定每一生產須五百個V每一死亡須一百五十個V現北歐各國生產律約第千分之二十死亡律

分之三所得結果如下

北歐各國每千人中增加一人所須種族柄力代價

 $a = [(20 \times 500 \text{ v}) + (12 \times 150 \text{ v})] \div 8 = 1475 \text{ v}$

中國印度每千人中增加一人所須種族精力代價

 $a = [(30 \times 500 \text{ v}) + (27 \times 150 \text{ v})] \div 3 = 6350 \text{ v}$

假定各民族固定最多精力(race energy)為一二、〇〇〇V各民族求經濟支持(即衣食住)所須精力

為五、〇〇〇V北歐各國與中國印度所得可以創造新文化之過剩隔力如左(A為社會進步)

北歐各國

A = 12,000v - (5000v + 1475v) = 5,525v

中國印度

A = 12,000v - (5000v + 6350v) = 650v

六五〇V的過剩精力去創造新文化他們的社會進化必非常遲滯我國生產律高死亡律高婚姻年齡低婚姻律 可知北歐各國有五五二五V的過期精力去創造新文化他們的社會進步一定是迅速的在中國印度只有

高而人口增加律極低微其中種族構力的荒廢如此可以概見,

(四)職業的分配 人口職工之分配自當依一國利用經濟富源的情形而定若一國社會組織完善人人生

產貧窮消除該人口中遊手好閒的即普通所謂「坐食階級」(leisure class) 可減到最低限度在理想的經濟社 會有正當職業 (gainful occupation) 的人即從職業可以得工資薪水或同樣代價的人當如下分配

佔十八歲以上男子百分之九十

佔十六,以以上女子百分之六十

佔全國男子人口百分之七十至七十五

佔全國女子人口百分之四十至四十五

人口百分之五十五至百分之六十

佔全國·

中國人口之二個狀況及職業分配

八十五

八十大

其中百分之四十至百分之五十不生產的人並不是因資產太多收入太豐可以坐食【不顧】生產而是從

下列各原因『不能』生產

甲年中國於幼稚不能有正當職業

乙懷孕生育不能繼續工作

丙疾病殘廢。

這不過理想社會的情形關於各國實況因英美塵法意比等國為工業文化最發達的國家可作代表其相差

幼稚不能工作故通常論正當職工人口數十歲以下人口數不算在內(註八九)英法等國情形列表如左 中百分之三九。四佔全國十歲以上男子百分之六一。三十歲以上女子百分之一六。五十萬以下的人過於 亦不甚遠依一九二〇年人日調查美國人口中有正古職業的約四一、六一四、二四八人佔全國十二 一〈第二十 以上人口

七表)

第二十七表 歐洲各大國正當職 人口百分數(註九〇)

			-	1					
二五:六%		六七.0%	<u>±</u>	M	威	及	聪	格	英
子	子女		名男						或

比(戰前)		德(戦前)	法(戦前)	蘇
				格關
六〇·六%	六六- %	六 - %	六八·七%	六五·七%
二三·八%	二九・〇%	三〇-四%	三八·七%	五一元

中國人口中有正當職業的百分數現上統計從各種關查所得中國男子人口中有正當職業的人約百分之

三十五至百分之四十五女子人口中有正當職業的人約百分之十至百分之二十全國人口中有正當職業的人

約百分之二十三至百分之三十三,此不過估計而已(此九二)

(五)職業的效能 中國以四分之一至三分之一的人口供給全部人的經濟生活中國經濟之不發達於此

可知不特此也中國職業人口效能又遠遜他國美國有一位工程師名 Thomas T. Read 测量以每人工作精

果各國工人的效能如左(第二十八表)

第二十八表 各國工人生產效能比較表(註九三)

第六章 中國人口主題姻狀況及職員分配

大	比	德	支	奥	法	荷	波	B	意	俄	英	中
不	75.0	_	加斯	大							周	
列	利	意	拉夫	利					大		即	
颠	時	志	吹	32	<u></u>	RE .	關	本	利	₩	度	國
18	16	12	91	81	81	7	6	31	234	21	11	1

比美國重量等11上子可是War of work)比中國低數倍至數十倍即就交通一項據美國 Julian Arnold 估計的平均代價 (average cost of work)比中國低數倍至數十倍即就交通一項據美國 Julian Arnold 估計的平均代價 (average cost of work)比中國低數倍至數十倍即就交通一項據美國 Julian Arnold 估計 美國工人效能比中國工人大三十倍換言之一個美國人可以值得華工三十人結果美國工價雖高

美國工人效能之高大致有兩個原因

比美國運費高二十倍而美國工價比中國工價常高二十倍至二十五倍(註九川)

(甲)機械工人之發明 工作是馬力的結果世界可以發生馬力的東西有四類第一是人第二是煤

石油第四是水在野蠻社會人是惟一工作動機後物質進化機械發明漸用煤以製造馬力吾人名之爲煤, (petroleum) 彙水電兩漸通用如是物質文明愈進步機械愈發明煤水石油之用途愈廣 [wi 械奴隸 鐵世界,

(mechanical slaves)愈多每一工人的效能愈高現在中國工人實是工作的奴隸現在美國的工人是大多數機

今則石油

被奴隸 KI 督同時機減奴隸不須工價飲食所以**■**械奴隸一切的工作都歸工人本身上工人的價值及並

日益高。

中國人口之婚姻狀況及為東分配

八十九

九十

(乙)工作方法之進步有三點(甲)消費重複工作例如有了自來水可免天天去挑水(乙)消除工作進行的

一切障礙物例如大二船便可避風浪(丙)消除工人的無目的動作即現今的動作研究(motion study)(丁)工

作的大規模組織。

要提高中國工人效能非從這幾項早下工夫不可

(六)職業分配

自給的國家(economically self sufficient)其人口中必及工並重其職業人口中農人工人約各佔百分之

至百分之三十五商人約佔百分之二十專門職業人約佔百分之十五至百分之二十家庭及個人服役約佔 配 研究人口的工作能力方法除職業人口之百分數及工人效能外尚有職業的分配在經濟工人效能非從這幾項早下工夫不可 一年inient)其人口中必从工並重其職業人口中農人工人約各佔百分之三十 一种原可避極工

之五此外工商業不發達的國家農業人口百分數高工業發達而農業不發達的國家工業人口百分數高茲。

國近五十年職業分配變遷情形列表如左(第二十九表)

第二十九表 美國人口職業分配之百分律(註九四)

專	農	職		
門				
職				
業	業	業		
三. 五.	四四一三	一八八〇年		
四	三七七	一八九〇年		
IM =	三五七	九〇〇年		
四、八	三二九	九一〇年一		
七・一(註九五)	1147-111	九二〇年		

第六章 中國人口之婚姻狀況及職業分配

歐洲各國人口《業亦依本國經濟情形而定為舉數例如左(見第三十表)

第三十表 英法德意比人口職業分配情形(註九八)

比	意	德	法	蘇	英	鼓
				ļ	倫	
				1.12	及	
				格	威	
		}			M	
ataglikyt-nyks skynyllitellite				潮	士:	名
	五五五		四			農
一六六	北	三元二	〇 七	0.	七元	
					-16.	ī
ur.		נתו				
五〇・七	二七		三五八八	五.四	五	與
七	<u> 75.</u>	0	八	五	•	礦
aa	_					商
七四四	八	三四四	九六	二〇七	三 四	
				1		洪
	e une e e			### ### ### ### #### #################		
五三	八				九	}
=	八九九	四四	三上	四七	九	他

九十一

英屬印度的社會與中國約相同其一九二一年調查所得人口職業之分配可作參考(見第三十一後

第三十一表 英層印度人口喊業分配表

共	家庭	井	官	商	運	I.	A
	庭及個	門			輸		
	人服	職			事		
他	役	業	吏	業	業	業	業
百分之五	百分之一・五	百分之一・七	百分之一・六	百分之六	百分之一・四	百分之十一	百分之七十二

中國人口對於喊業上分布無確實之調查依民國五年,五次農商統計所載如下

九十二

典 商 鑛 I 他 造 工人 人 戶 I 五九、〇二八、八六五戶 共九、二三〇、九七六人 共二一五、九〇五人 共四一七、六五九人 共四六五、二五五人 女工二三二、一〇三人 男工二三四、 一五二人

至於運輸業人數該統計中無估計數目然依威爾柯(Roger D. Wolcott)之世界地理(一九二〇年商務

低下之一重要原因蓋在歐美各國僅須男子百分之五之人數足供運輸之用而有餘云(註九九)這個估計雖不能 **曹館出版)所載中國從事於,一人數實佔全國勞力五分之一其數約為二千萬人霍氏結論謂此爲中國生產**

認爲精確可知中國是一個農業國人業人口佔中國人口總數之大部分其次爲小買,及手工業其次爲運輸

次為家庭及個人服役職業至於大工業大商業及專門職業人口取目為數甚小。

中國農民人口百分數之多於生產上極不利在美國以人口百分之三十業農而供給人口全部的食物使百

第六章 中國人口之婚姻以免 顺業分配

分之七十的人口能從事於工商教育及其他活動在中國以人口百分之八十五專供製作飲食之用只留百分之 十五能從事於工商教育及其他活動關於工商之發展程度文化美術科學教育之創造政治及社會工作之活動,

中美兩國之差於此可見

第七章 中國人口之遷徙

(一)人口 遷徙種類 人口遷徙通常分國內的遷徙及國際的 遷徙兩種又有自甲地至乙地及由甲業改乙

法律 兩 上居住之限制(settlement laws)交通阻滯等……原因人口不能自由遷徙今則此類礙物漸漸打破人民 項近世之所謂勞工流動(mobility of lalor)即國內邊徙的顯例往昔地方風俗社會階級(caste system)

又經濟動機的壓迫常逐機遇而 ■ 徙無定了。

地殖民地有 ij 際 비 的遷徙分遷出(emigration) 或移入 (immigration) 二種人民選出母國的屬土該屬土卽成殖民

(colonies for exploitation)即開採該殖民地富源以供給母國製造材料並以之作爲母國過 兩種一爲佔領的殖民地 (colonies for occupation) 即作過剩人口所住之地。一爲營利的殖民 剩 出產 的宣洩地若 地

立國人民移入乙獨立國其情形與殖民地不同獨立國移入之民必受新國的統制在殖民地移 入之民不具

本國統 治且時常在政治上經濟上統治新地土人中國在名義上雖爲獨立國而在華有治外法 磁之條約國

僑民 不受中國 法律的統治受該僑民本國法律的統制其居留中國目的大半係利用中國勞工及原料 的低廉及

中國之能吸收大宗製造品而營利。 如此直不遞視中國為一種公共的營利殖民地故中山先生呼中國 爲「次殖

第七章 中國人口之間走

火地。

中 烫 人民遷徙的方向 中國人是否在黃河流城發源是人類學上一個疑案若不是本地發源吾人

移民的子孫中國古代殖民運動此時毋無討論現代心民運動大概分兩個方向

第一是從北方各省如山東直隸等而入滿蒙

第二是從廣東驅建兩省移入兩洋羣島及其他各國。

此外在大旱或大兵之後十八省內的人民在省與省之間互有遷徙。如在清初時四川雲南人口的恢復幾

由於兩湖及江西人民之志入太平革命後湖北人民向四川移殖者甚多。

移民有『回家移殖』及『入境心殖』兩種在前者移去新地後仍認原地為真正家鄉並希望於『短時間

原 内, 地但近年來北方移民漸趨重入境移殖卽認新地爲永久居住地一時無返原地的希望依已往是驗了。 經濟上稍 有具展後即束裝返里在北方受工院各地因人煙稠密食物稀少即去內蒙或東三省到了冬天仍回 回家移

殖 』多係個人移殖印隻身往新地不帶眷屬入境移殖多係「家族移殖」依華洋表版會調査於一九二 年山

東結化移出人家達二百八十三戶之多直隸邯鄲達二百戶之多這都是去不復還的移民。

五九、五八九農戶只種一、六一七、三一八、四五八畝地(約二六九、五五三、〇七六英畝)每一農莊, (二)中國人口移殖原因 最重要的移殖原因就是人口過剩的壓力依一九二〇年農商部調查四九、三 只五

五英畝 地依一九一〇年民政部關查中國本部每家為五·五人東三省為八·三人是每人平均所有耕 地不及

英畝此所以大多數農夫終之勞苦不得一飽若能冒險海外及邊陲, 可以解決生活的壓力當然是歡迎 的!

的海 口岸, 廣東 如直 福建山東及直隸移民最多第一這四省的饑荒特別的多強迫人民出外第二這四省近海並且 練有 天津秦皇島山東有芝罘青島威海衛福建有福州及廈門廣東有汕頭廣州香港等 海 運方便,

跳在船上便到新地容易使人有遠出志向。

個移 殖 原因, 就是喜冒險 得一種新知識新環境新經驗尤其聽歸國的移民說新地方怎樣的好, 如是人

財的心理便激發多少少年去移殖了。

人

個

個也發生野

心更有許多移民去國時一文不名返國時團團富翁一

切榮華富貴都從移見得來這些好奇求

(三)中國 人口之北遷 滿清入關以前漢族業在遼河流域排植後清廷竭力及法使滿人在滿洲生聚對於

居亦無農業可言在道光的時候滿洲開放准由漢人購買土地直隸山東的人民漸多遷往從此日見繁盛尤以近漢人入境嚴加取締但滿人天性素不習農,果有滿農業仍由漢人經營中滿北滿及內外蒙古一帶即無漢人移

+ 年之增進爲最速據熟悉情形的人估計近二三年來每年移殖滿洲人數達一百萬人左右今年因山東直下

遭受不断的兵災和天災移出民數或可以到二百萬(世)00)

人口密度比美國 人口密度約高百分之七十其人烟不可謂稀但美國生活程度高昂滿洲生活 程度低

第七章 中国人口之理性

廉, 較吉林 不能相 少五 提並 分之四, 論。 况南 固大有容納的餘地。 滿 戶口雖較稠密北滿戶口猶甚稀少黑龍江省每方英里密度約為十二較奉天 滿洲 移民發達約有四因第一滿洲土地容易開 弘 租買價均 公 少十分之 允第二,

有各種實業足以招致移民最著的 為煤礦 及鐵路第三由直隸山 東往滿洲的交通 極方 便陸有鐵 路, 水有海

運第 四, 內 連年 戰 沪, 人 民 經 濟困難, 內地 人民, 多迫於境 遇離 棄鄉 井以謀生活。 滿洲與關 内 隔閡, 地 方 Ŀ 比較安

諡, 因 此 近 年 滿洲 入 境 移 民 更比 往 年為 多蒙古 的 人 口密度較滿洲低數十倍, 其 面積 校大, 因 交通 不 便, 除 內蒙古

部 分 外, 移 殖 的 人 倘 少。 近 年來俄 人在蒙古極 力經營馮軍 _ 或 民 軍 叉 極 力從事聖殖, 在最近時期 内, 或者有

重要移殖運動發現。

其

由 直 魯 移 入 滿洲耍道第 由 陸路 年九月以來移民 至滿洲, 大都自天津搭京奉車 東 進第二 循海 道至 大連或 乘 汽 道。 船 帆船或

幾 他 盡 船 隻 由 至營口或安東一 日 本 人 經營爲鼓問 九二五 胸移派 起見鐵路輪船對於載蓮大批移民常特別減價如 多取陸路後京奉大抵專供軍事運輸 青島 移民 至大連之三等 多 取海 艙位定 海道運

價 日 金七元移民約僅收兩元且 移民可以 坐貨艙 船公司 亦作貨物看待運費更低了民國十四 年交通部 公布內地

人農夫及 其眷屬, 如 乘京奉 車或京級 車由 天津 重 奉 天省城或營 口每人減收車費四元自大凌河 至奉天省

城每 人減 收車 费 元四 角自大凌河 至營口每人減收車費 元童稚不滿十二歲以及農具重量之在若

的均免收運費。

此 外政府會特別開放滿洲土地並在山東直隸及奉天等處出示勸導各該處人民前往滿洲從 事 耕 殖。同 時

津貼同時日 東三省當道在天津設一招工局招募直省之失業貧民往滿洲開墾荒 人為經營滿洲煤礦須大宗工人在直隸山東 兩省設立招工處由華工 地除由局中擔任旅費外並酌 頭匠手招募華工所 給 贈養家 需 招募 費

用由公司墊付沒有招工局的地方或無招工經理之移民(內中多難民)各地商會及飯館均設法 救濟 供給火

食或接濟路費移工在滿洲作工以撫順煤礦及南滿一路所給工資為最厚就撫順煤礦論移民作工 日, 得工套

日金五角二分至五角四分普通半工日得日金三角三分農民移殖滿洲並不立即租領或購買田地大 抵 到 滿 後

先 為 其親戚或友朋幫助耕種每年約得工資十元至十二元分兩次給付食宿則由地主供給。

百萬一九二五年以前移民中有百分之七十五係春往冬歸去時最旺月分為陽歷三月次四月五月夏季較 九二三及一九二四年移殖满洲的人每年約四十萬一九二五年約五十萬一九二六年約六十 - 萬今則增

少自十月起逐漸遄返故土其中以一月間回家的為最多移民歸家有兩種用意一為舊曆度歲一為避滿洲各令。

之嚴寒。 近兩 年滿洲入境移民大增回家移民大減其原因有二第一近來移民大都係開墾新地服務路礦以及其

他 職 業性質較同應定第二近年國內戰爭劇烈一大部分移民因兵燹以後無以爲生乃盡室遠去以謀生計是在,

暗時之行已乏遄返鄉井之意(註一Oご)

四)中國人民之海外移殖 中國民族移殖海外約分三大期第一期在七世紀時大宗閩廣人移 居遊 湖及

第七章 中國人口之遷徙

育

長君 台灣 盟 亞 主, 非 諸島第二在十五世紀 利 若不 加 服 沿岸有三國又有呂宋等貢,中國朝廷各地土人亦利用中國貨物益互市 即以兵伍之計馬來半島以 間, 明成祖 太監鄭和遍歷「西洋 東有十五國滿刺加 -有三 -即南洋華島一帶) 國蘇門答剌 有七國印 宣示 通商交通大啓從此我國 度有六 中國威 國, 德賜各 201 那 %伯有五 地的角

民之移殖 南洋■島的絡釋 不絕。

在各 競 民 向 地 殖民 海外取奪殖民地關 土人又多未開化不易供用。 第三 地極力鼓勵華工入 期 的 移殖運動始自十九世 發富 源以增加其經 境, 中國的 最初取私人 紀中葉當時歐洲國家主義盛行西班 人力是無限的。 濟力及 合同 辦法 政治力但開發富源必須 中國工 (labor contract) 人不獨勤儉 後更與中 耐 牙葡 苦且 勞工列は人 萄牙荷蘭大不 工 灵 價 低廉, 政府訂立條約員行大批 口 善於耕種所以列強 有限供不應求各殖 列 賴及其他強國

華 À 最 初 所 用的 海 運方 法為帆船後山殖 達人以加多乃改用品船。 又同 時組 織招工公司 專包攬

招 招工 的 次如不合格由 是理負責運回中國 M 於招工一切費用均由招工公司負責中國經理得 華工之 經理接洽訂立合同合同書明 運往 出放點如廈 事若某殖民 門香港等地經過身體 地須 華工若干人卽有遺一代表該政府或代表某私人公司之招工委員來華與中國的 所需華 工人數僱用情形及僱用期限合同訂好後中國經理卽在各地招募應 試 1.後卽載往目的 地。 其未經身體 驗的 固定的 火, 抵目 原手費。 的地後 領試驗 招募及

但華工還清欠款外以地價百分之若干(大約百分之二〇),納公司作為酬金華工出洋不受移殖公 價之半有時公司不給路費及其他零用費但華工可向公司預借款項若干土地壓發後以地價全部歸 華工商費向由公司發給抵目的地後卽與年薪些許作生活費墾發土地若干畝墾發後華工與公司 地後, 多請海外的《戚』助。 華工所有。 各得地 司經理

管理華工回國後之遺散及工作期間之待遇中國政府負監理之責(註10日) İ 條約招募華工條約內載明工作情形及時期關於招募手續常指私人經理擔任運輸及工作由僱主政 九〇四 年至 一九一〇年南非洲之德蘭士瓦(Transvaal)政府及歐戰期間之法國政府與中國 府負責 政府訂

的到

目的

各國 忧而 在位, 天下之旅皆悅而願出於其途矣耕者助而不稅則天下之農皆悅而願耕於其野矣廛無夫里之布則天下之民皆 **殖的社會** 多未開化去父母之邦而入蠻夷之國於個人耸不便於家國亦圖不利除小部分因犯法充軍外自動 |則天下之士皆悅而願立於其朝矣市廛而不征法而不廛則天下之商皆悅而願藏於其市矣關|||而 願為氓矣。 反之本國的士農工商向外國移殖即朝政弛廢的一個證據朝廷引 蓋恥在古代與中國毗鄰 五)海外殖民政策之變遷 公配之爲忘親背義在法律上離去父母之邦變作他國國民直等於通敵五國罪不容於死。 我國政府向來視本國人民向外國移殖為 一種國恥孟子云「尊賢使 向外國 不征則 能俊傑

艺

此

種種

中國政府

不獨不獎勵海外移殖且處移殖為叛國罪對於海外華僑直視同頑民不加保護在十七

世 初 葉腓力賓 華島 的 西班牙政府屠殺華僑三萬餘人後西班牙恐中國謀報復引起國際戰爭遣使道歉中國

政 府謂 叛國 **頑民無保護之必要且死有餘辜乾隆時代爪哇華僑萬** 人被殺, 葡萄牙 政府亦遺使道歉中國政府與

以同樣的答覆。

列強謀招募華工開墨其殖民地中國政府嚴加禁止經各國政府再三懸請始尤由政府限制數 公目監督出境。

鴉片戰爭後開闢商埠在華外僑日漸 增加, 各國政府對於在華僑民不獨不 加速間 且極力保護不獨 不爲恥辱且

認伸張勢力爲國家之榮久之淸政府恍然省悟改 是 舊日的閉關政策在十九世紀中業在各國本土 及屬地設立

領 事保護華僑同時法律明定准許華僑返國並予以相當保護近年來更設備務局至少在名表上關 於僑務一項

取一種積極政策。

(八)海 外 移殖性質及華僑一數 海外移民多來自福建 廣東二省多係個人移殖因係個人必不 人居新地,

稍 有儲蓄後即裝束 返國此一移民吾人認之為 回家 地殖; -與滿 蒙之「 入境移殖」不同前者認新地為臨時

職業地點 後 者認新 地為永久居住地海外移殖, 多保 -個 人 及 回 家 」移殖有三原因:

列 強 必借用 華工以開墾其殖 民地; 但極 不 願華工作 久居之計否 則有被華人吞併新土的 危險。

- 新 地 生 活, 與 中國生活 有時絕對不同 不能適應新生活的人即不能久留新地
- 三華工故鄉觀念太重。

海外華僑總數各區估計數目相差甚遠大致約九百萬茲將各種估計列表如左(見第三十二表

第三十二表 海外華僑各種估計

七、六四二、六五〇(註10七)	德國一九〇四年估計
八、一七九、五八二(社一〇六)	陳達氏一九二二年估計
七、一三三、九一〇(註一〇五)	第一回中國年鑑
八、七九二、一六〇(註一〇四)	外交部估計(一九一三年發表)
八、六七七、〇〇〇(註一〇回)	農商部估計

茲將陳君估計詳錄如下

[一][三][三]	度	FP
[三四八八〇〇	甸	和
一九七、〇〇〇	柯	安

第七章 中國人目之混雜

一百三

六一、六三九	陸	大		塱	美
二三、五〇七	山		否		橀
三七、000	RE	利		比	西
五五、二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	島	羣	賓	律	非
四三二、七六四	地	民	殖	峽	海
一、五〇〇、〇〇〇	邏				遥
七四、五六〇	門				决
11.11100	無				朝
- せ、七〇〇	本				Ħ
一、八二五、七〇〇	哇				爪
三一四、三九〇	港				香
二、二五八、六五〇	灣				台

第七章 中國人口之遷徙

共八、一七九、五八二			
五,000	洲	非	南
一、七六〇	洲		歐
三五、000	洲		澳
000,000	西		9
九〇、〇〇〇	<u>E</u>		古
四五、000	魯		秘
0000	大	拿	加
000°III	司	西	墨

中國僑民每年以力役之所得匯歸本國的款項在一億萬元以上吾國國際貿易輸入超過輸出現金不外 **澎漲所以南方革命黨的活動必依靠華僑的經濟幫助因此中國政治每每南方人喜進取北方人喜守舊南北戰** 成為漏巵者賴有此款為之塡補第二僑民目睹外國的政治及經濟進步痛恨本國專事不能振興教國熱心從此 (七)移殖對於本國社會影響 中國海外華僑雖不及本國人口總數百分之二而影響卻不小第一海外的 溢以至

一百五

性比 例 也。 延長 此 此 增 例, 事 外 加。 頗多) 移民 已如上 + 在 餘年。 短 有一 期內 第三 | 並男子超過於女子數比各國高移 便 壞 因之 必致 處; 僑 民因能 减 打破舊家庭制 遷出人民大率: 少本國生產。 在海外自謀衣食遂漸漸 度同 爲 並有時引 身心強 時打破 人 健善事工作且 舊迷信 種退化不過中國移出之民 殖及當兵可, 脫離舊家庭的 及舊思 勇往 以减 想 少男子 mi 一發之壯 勢力 輸 入 過 新 而獨立設使在 丁。 爲數甚 剩 思 想及 的 壓力因 且 遷出, 少在 新 式 人 中 外國 使 生活第四中 口全部 本 國 僑民多不 國 娶 人 外 社 老弱之比 國人口的 國夫人時 會上及生 帶家宝

上, 不 致 華僑在 大受影 或 響。 外 地位 海外華僑在國外的社會及經口地位因地方 而不同在日本帝國境內有 華 僑約三

人入 百萬人其中五分之三居在台灣因台灣原係 百四 籍, 十 m 萬 久 住 在 南洋 日本境內在朝鮮大連等地的 各地因土人 **两情英國當局歡迎華人入境華人在** 華人 中國 多保 馬地。 富商在經濟上占優勝地位。 日本本國有華僑萬餘日本 社會上及 經 政府, 濟上極占優 在英屬各殖民地內 禁止華工入境 勝。 在 加 拿大紐西 病藥 橋約 拿 但 **准許華**

蘭 澳 大 利 亞等地 因白種工人競爭激烈不准華工入境載在 法律, 雷厲 風行。 華人 社 會地 位, 因受排斥故不 甚高。

在 美 C. 亦如此 美國 西部, 未開 發以前, 牌 拓 地及 樂鐵 路, 均 須 華 I, 故歡迎 華工 入 境。 工 赴 美 的, 年 暴」以萬計。

厥 人被 後 殺 西 部發展白 傷者少則數十多則數千美國政府對於此種暴動不加干涉對華人的生命財產亦 種 工人遷來 的 日 多 _ 日, 在 ---八 七五 年 至 八八八 五 年 間, 逐有 排 **斥華** 人 不肯保護於是 種 種 暴 動。 每 次

府向美國 政府提出抗議美政府答覆謂美國採取聯邦制保工華僑事工工州管理中央政府無權干涉云, 在一八

八二年及一九〇四年美國聯邦議會兩次通過禁止華人入境律在一九〇四所通過法律內凡華人除學

及商人外不許入境。

在檀香山的華僑是獨地位甚優但美國當局亦排斥不可能力致使檀香山的中國人口日少一日檀 大。山美

多工業如米業等亦退化了腓力看攀島的一門富源幾有一半操於華人之手華人的一点及社會勢力故

當局亦極力排斥華人在一九二〇年所通過的『簿記法』限制腓力濱境內各商店各私人賬目用英文 記載使

華人大威不便卽其一端。

總之關於海外華僑的社會地位及四萬勢力有兩個結果(一)在白種人的國家與白種工人的經濟 競爭激

烈白雜國政府實行排斥華工以保全白工的關利結果華人社會地位低經濟勢力亦不發展(二)在非白 人的土

發達各該地華人勢力有時亦非歐美人所能抗衡。 地內雖多係歐美各國的殖民地土人游惰鬥濟能力薄弱故土人與華人處爭不激烈華人社會地位高經

游马力

中國境內的外國僑民

一) 居華外僑之此起 研究中國人口的選徙不可不約略討論外人來華的一起及其近況西歷 紀元後第

七世紀時即有亞拉伯人在廣東設立工廠繳納捐稅並派遣商務,理在唐朝時候亞拉伯和波斯 經營大宗貿易同時外人在中國傳教事業發達景教卽在這個時候傳入中國現西安府有景教碑紀載 人在 名聞一時 浙江 口岸

朝時候來華遊歷的西洋人日多盧立克(Rubruquis) 考維納 (Monte Corvino) 奥杜里 (Odorie) 皆

尤以馬可波羅(Marco Polo)為最著名明初通使『西洋』(即南洋華島)威揚海外惟交通仍不方 便國際上

之關 係甚微。

重 明孝宗時(西歷一四八八年至一五〇六年)葡萄牙人發見印度航路葡王設印度,督以掌 貿易拓殖

之務置僧正以綜理東洋布教之事不數年葡人附航船入中國歐洲船舶實行內渡於是印度葡督遺使 **約通商到明世宗的時候(西歷一五二二年至一五六七年)葡人來華日衆廣東附近有葡人居留地** 2三上川電 明廷求

白及。門廣東外更有寧波泉州等地為葡商出入之所惟每每因事與地方官吏山突驅逐出境過留澳門先認,

租 地建置商埠至思宗時(西歷一六二七年至一六四四年)葡人在澳門建官置吏視為屬地。

同 時 天主教徒在北京竭力進行深得明政府信用充任各種重要職務利馬資為意大利天主教 徒於一五七

七 年至廣 東。 越二十一年至 北京在北京建築天主教堂大為當時士人所歡迎臣民奉 教的達數千人思宗 (即崇

蒯)及永曆帝之母后均受洗爲信徒當時西洋教徒來華非只傳教且挾有各項科學足裨時用故朝廷利用之布

教因無阻力。

繼 葡 萄牙而來中國通商的有西班牙荷蘭英吉利不久他國續至中外貿易益盛來華外人數亦日益加多至

清 代先後與俄英法美等國訂立商約開闢商埠非但中國對外貿易從此確定即外人之在商埠內居 住

為一種協定的權利了。

優待 外僑的 政策 中國政府雖極力取締本國人民遷出國境卻十分歡迎外國人民遷入中 國, 歸化為

中國 百姓。 這種 政策也是本於儒家學說人民出國是政治不良的現象反之外人歸化就是政治昌 明結 果所以自

十七世紀末葉 至鴉片戰爭中國政府不獨有排外性質且對在華外僑極力優待甚至爲外僑建立 拜 堂修理貿

多所以利斯驕及通商。

政 府之政策如此但排外 風 潮, 時常發生大致有兩種 原因第一一般 平民 無國際觀 念對於外僑言 語隔閡, 習

俗 不 同,不 免時生誤會第二外僑事華不明中國習慣禮俗又因待遇過優漸生驕態, ■於中國長官的命· **骨及地方**

習俗不肯服從 有 時且受本國 政府指揮謀政治上及建一上的侵略故不能為中國 人 、民所容。

第八章 中醫員內的外國儒員

六年(西歷一八九〇年)外僑總數爲八、〇八一人其中以英人爲最多次美國人次日本人再次爲德 第三十三表)至光緒二十四年(西歷一八九八年)歲華外僑人數增加了百分之六十六每年約增 (三) 在華外條之增加 在華外僑現有三十餘萬約占中國人口總數萬分之七但近來增加甚速在光十十 國人(見 百分之八

遞加民國十年及十一年人上華承減至十二年仍上一增加(見第三十五表) 有餘其中以英圖人為最多日本人次之(見第三十四表)至光緒二十四年約增百分之二十八民國 以來逐年

第三十三表 一八九〇年在華外僑根

1	人		西	P		人	班牙	西
二八	人		國	比	五八九	人		法
	人		嗣	荷	六10	人	萄牙	葡
六五	人	亞	大利	澳	六四八	人		德
口口	人	利	大	意	八八三	人	本	日.
八一	人	-	麥	丹	一、二五三	人		美
1 101 1	人		灵	俄	川川上	人		英

第八章 中國 內的外面循氏

第三十四表 一八九八年在華外価轉數

瑞

典

及

捓

威

五五五

總計八、〇八一人

人		計一三、四二一人	計						
一五五五	人	國	他	其	三九五	人	牙	班	西
八七	人	繭		荷	九二〇	人	國		法
<u>M</u>	人	利	大	意	110回川	人	國		德
一六二	人	麥		丹	一、〇五六	人	國		美
一六五	人	豉		俄	一、〇八二	人	牙	萄	葡
一六九	人	國		比	一、六九八	人	本		日
1100	亞人	納維	堪狄	斯	五、一四八	人	國		英

觀第三十五表可見民國以來旅華外僑以日本人爲最多次俄國人次英國人次美國人僅就民國十四年齡

一百十一

旅華的日本人占外僑總數百分之六四·八俄人居百分之二三·七英人居百分之四·五美人居 之一・四。

九葡萄牙人居百分之一。一德人居百分之〇。九法人居百分之〇。七其他國一人居總數百分之

有外人開設商行七百七十三家其中最多者為英商約居百分之五十次為日商次德商再次為美商法商葡商俄 商比商《商等其後逐漸加增民國元年(一九一二年)以來外國商行總數如左(第三十六表) 外人來華之最初目的在於是商所設商鋪大都在通商口岸經理進出口貨前清光緒二十四年中國境內共

第三十六表 一九一二至一九二五年在華外國商行總數

年	商	行數	數	商	行	敝
一九一二		二二二七	二三二七一九一九		八〇一五	五
一九一三		三、八〇五一九二〇	九二〇		七、三七五	七五
一九一四		三四三二	一九二		九、五	-
一九一五		四、七三五	一九二二		七、〇二	
一九一六		四、七二四一九二三	一九三三		六、九九五	九五
一九一七		七、〇五五一九二四	一九二四		七、二八六	公

六、九三〇||一九二五

一九一八

為傳教此外中國之海關鹽務郵政電政以及其他政府則關教育機關均任用外人甚多即海關一項據最近統計德商占百分之四法間及葡商各占百分之二。三其他各國商行共占百分之四。四除經商外旅華外僑的職務至於國別在一九二五年日本商行約占百分之六〇俄國占百分之十二英國占百分之九美商占百分之六

務因善後借款關係必任用外人截至一九二六年年底計共用英人二十八名法人十二名日人十名美人三名其 現共用外人一千一百四十五名約居海關人員總數百分之十一有奇中國郵政局亦用外人一百二十名中國

他國籍人十名(註10八)

第九章 中國人口的品質問題

本章討論從略。 多又何益於人道文化人口品質問題之重要可想而知但人口問題中的質的問題屬於生涯了及心理學範圍內, 人口的品質前者是量的問題(problem of quantity)後者是質的問題(problem of quality)『質』若不好量 口分布生產律死亡律嬰,死亡律性比例年齡及職業之分配與人口的遷徙都是數目問題本章所 (一)質與量的問題 我們以前所討論的是人口的數目問題……如人口的總數人口的增加律, 人口密度 的是

化 種族品質的一個運動自堯舜以後中國的文化大大開發自希臘以後西洋的文化亦大大開發從此時間愈久文 傳的問題質之改良就是優生問題 (ougenics)優生運動 (the ougenic movement)就是要用人為方法去改良 的儲積 (cultural accumulation) 秘充富社會變化的速力 (velocity of social change) 愈增文化 速從一百萬年以前至西區前五世紀人類文化進化的成蹟不及紀元五世紀至紀元後十八世紀之速。 (i一)遺傳與文化 父母之身體上及心理上性質之傳於其子女謂之遺傳 (heredity)質的問題是人類遺 的進步 就 時間

而

論前者包括一百萬年後者只包括二千三百年自十八世紀至今不及二百年而二百年內世界文化的

進

步遠

勝於十八世紀以前二千五百年的成蹟現在的社會比十八世紀及十九世紀的社會變化意快進步急速日新月

異有不可想像之勢。

文化的 老管仲孫武蘇秦張儀 格拉底 傳的 進化幾等於零周秦及希臘的社會比之今日的社會固相差甚遠而現代人的天資身體, 遺傳 進步這樣快而生理品質的進步這樣慢咧其中有兩個原因 的是步則大大不然史前人類的生理品質吾人現無從評判五世紀以後至今日凡二千四百年其中遺 (Socrates)柏拉屬 (Plato) 及亞歷斯多區 (Aristotle)的天資身體 則不必勝 於孔孟莊 何以社會

從來沒有設法屏除愚拙人的生產也沒有極力獎勵智量的 生理 的遺傳中人類從來沒有實行過選具法的才智之士和瘋星愚拙的人都聽他自自然然去生產在社會方面, 在文化的遺傳中人類實行選擇法好的文化我們極力保存而發展之不好的文化我們極力屏絕之在 人的 加多!

百萬年就是黃萬年所以生星的變化也就同樣的慢了。 社會的變化我們不專靠。

理環境為主動力的地理環境的變化是非常慢的每次地勢的變化, 不是幾

天資能改良社會問題便減 超 的。 但種 族品質對於社會有最大的關係種族是社會的原料若要製造一旦東西原料不良製造品也決不會高 一切貧窮疾病戰爭罪惡及其他社會進化的障礙根本上有幾成從人類品質不良所致若人的 少許多文化進步更快了改良區族的根本方法便是生產的 是擇(selective bree 身體和 eding)

第九章 中國人口的品面問題

급백 風 第 力及 智 制 力 平均 最 1F 高 愚 拙 人壽 及 身體 痕 癫 也 就漸 及 最 強壯的 有 漸加高了第三: 傳 染 人的 病 的 生產, 人的生產使在極短時期內智力薄明及身體 打 於是每三十年智慧強健 破 -天命 的舊思想不要專具地質變遷及地理環境來改 的百分數 可以加高一次人 殘廢的 人可以完全絕 類的平 均 智力平均 幾人的生 種第二獎

现; 我們 應發明 機械方 法去改良遺傳。

中 國古代的 民質 從歷史講 起中國民族有一 種奇特的反抗力即不被任 何民族所同化或征服五千

年 這 個 雖屡次 不 倒 受異族侵擾終不至完全征服除元清兩代異族統治中國凡三五七年外中國民族總是自 مسا 的 大原因就是十九世紀以前 中國 的文化在 亞洲為最高附近民族雖 -時能以武力宰 一個中國而 1主自理的。

最 後 必為 中國文化所吸收中國文化的中心人物多生在 西歷前五百七十年至二百五 十年之間 其餘 中世及近

世 人 物 不 過把古代學 術, 畫蛇添足沒有很 多實在 的貢 獻和 發明。 中國 古代在哲學有老莊孔墨講 政治 有堯舜西

湯文武 葛的 木 牛流 周公講武功有秦始皇楚項羽韓信張良陳平蕭何論 馬, 又有紙 章火 樂 磁器 絲 綢 HJ 發明。 論 I 程 有始皇 機械 的 長 有 城和 軒 轅 隋煬的 的指南 針有宋代 運河這些人 的活字 物都是天 板和 **海船有諸** 他們所

作的事業他們的才智不次於西洋的第一流人物。

文 化 發達, 就 可 以證明古代民 族 គូរ៉ូ 優 秀。 **W** 無 體質孱 弱智力微薄的 民族, 而能 發展 最高文化的 o 我們固

無 從實 際測量古代民族的體質和 智力茲先拿幾個代表作推測的 標準第 一古人的壽命必很長夏后 民百歲有

壽命比令人長是大致不錯的至於智力雖無從測量上古的社會制度倫理思想詩歌文學物質發明工程 , 戊百一十歲陶唐氏百十七歲高辛氏百〇五歲卽孔子孟子莊子老子的壽命都很長的第二身體高度· 尺湯王九尺曹交有九尺四寸劉秀七尺三寸都是很高的這些記載固有許多不是精工 的, 但古人比个人 高古人 文王十

切武

功外

交都可以從歷史上研究參考的都是上古人物智力高強的鐵證(註一〇九)

授的 百十五 國人只 我們拿事退讓西洋人事事向前進去論東西文化的哲學家已說得很詳盡此地無庸贅述(註一〇) 第二論高度我們拿中國民族和歐美先進國民族來比較第一中國到處是暮氣沈沈在西洋的社會到一有鮮花怒放的氣象。 最 古人十尺九尺縱然周尺只抵現代的尺八寸他們總 約 淺顯肌察殘廢愚魯必在百分之二以上克卜氏在廣東鄉村的調查殘廢人數即占百分之四。三依德爾邁教 則 中國全國小學校教育測量全國小學校學生至少有百分之四十其智力不及常格,六一學孩死亡律 四 四)今日民族的弱點 到三十歲第五論民族殘廢愚魯人數在美國占人口總一中百分之二中國的百分數尚未有調查不過依 十四 五 磅 而弱。 尺二寸第三論重量西人二十至四十歲每人平均身重約百四十磅我國同年齡的 歲 德人約三十九歲與大利及西 第 四論平均壽命瑞典挪威人的壽命在歐洲最高平均約五十歲英美人約四十五歲法人及日本 今日民族則有大不如古之勢長此退化中國人民有受天然淘汰亡國滅種 班牙人的平均壽命在 在西尺六尺以上西洋人平均高五尺八寸(西洋尺 歐洲為最短 的為三十三歲今日中國人的書 人們每人 平 均身重 一一一一一 的危險。

亡律中國比西洋人大二倍至三倍最长從心理態度方面比較中國人缺合作力審美力質行力冒險性創

持性領袖性這些心理缺點或者都是因爲體魄不充足教育不得法所致(註一一一)

反低民族勢力薄弱所以『彖』的問題又靠「質」的問題了 世界人口學及生物學專家研究大凡一民族中教育普及文化優越生活程度加高品質改良卽生產律減 律更低增加率反加高民族勢力發達反之像中國和印度教育不發達生活程度低生產律高死亡律亦高, 不是亡國滅種的先兆麽中山在民族主義中要我們振刷民族精神提高人口增加律改良民質誠中肯之 品質天天退化不能與列強民族相抗衡且中國民族的增加率大不如前品質加讓了數目減少了從歷史 在這個弱肉強食時代不進則退不強則亡斷不能像往古三千年閉關自守衛延殘喘可也不獨中國 低死亡 談但依 的看法,

第十章 解決中國人口問題的方法

(一)中國的人口問題 綜合以上的討論中國的人口發生以下問題:

中國人口增加問題 依陳君推算中國人口近七十年來增加律不及千分之一自一八〇〇 年後增加

準只千分之三而同時白種人的增加律在千分之十二有時且千分之] □[·五 (世一三) 相形見拙關

族將來立足地大有可慮之點。

中國人口分布不平均問題 世界各國人口的分布之不平均幾以中國為最在蒙古新疆每 方里密度,

為二而江浙的密度在六百以上耕地密度達一一六五之多農村密度有時高至七千中國全國六分之 所住地不及三分之一這種人口的分布不平均的結果在內地則人口過剩食物不敷饑荒疾病貧窮盜 五的人口,

命相逼而來無可遏抑在邊地則沃地千里而人煙絕滅任外人去具圖能了。

中國人口所占之地太小中國人口差不多占世界人口總數四分之一而中國的土地只占

濟力政治力及其他方法來削減我們的國土吸收我國的精血……所謂精血指我國勞工和地富。 土地總面積十三分之一所以中國人口過剩的壓力比其餘各國平均大兩倍有奇復來列強還天天工

第十章 解決中國人口問題的方法

意高同時死亡律大概亦在三十有時過之而歐美各國的死亡律多在十二至十五之間所以中國人口死亡律至 少比他們大一倍我國嬰孩死亡律在二百五十左右比歐洲各國大一倍至二倍結果歐美及日本人口平均壽命, 4 高死亡律問題 我國人口生產律在千分之三十五左右與日本相差不遠比蘇俄及印度低比英美法

恆在四十以上而我們的平均壽命不及三十。

五 性比例不平均問題 中國男子多於女子生產性比例在一一五〇以上而各國的生產性比例恆一一

於女子其性比例約有一一〇〇之高從此推算中國每年過多男子有二千二百萬之多所發生結果有五(一)貧 〇〇以下在世界各國男子死亡律比女子死亡律高中國不然女子死亡律比男子死亡律高結果中國的男子多

窮的男子獨身(二)社會倫理強迫女子嫁人(三)過多男子因環境所迫不得已去當兵或為盗(四)中國娼妓業

發達(五)移出男子多馬身去的。

六 年齡與生產問題 我國人口中至少有一半絕對不能生產可生產而不肯生產的又不知有多少所以

生產的· 人口的百分率大約在百分之二十至百分之三十之間以人口四分之一的努力供給人口四分之三的飢

太不公平。

七 極族精力的荒一問題 中國人口的婚姻律在世界為最高的中國人口的婚姻年齡亦比較各國為早

中國 人口的生產律最高而因食物的限制和死亡中之高中國人口增加率甚低從種族的精力方面(race vitali-

烟年 性原爲滿足生心競爭的要求即求種 र्ष) 在十二分以上)其中相差卻不小了此種對於我國種族精力無目的的荒廢應早設法制止。 齡 看來最不經濟何以故婚姻生產於男女個人的事業時間和經濟都有相當犧牲即種族精力的犧牲這個... 低而生產律高)而所得結果不及白人十二分之一(因我國人口增加率在千分之一以下 族繁殖今中國人口所受的犧牲比各國人口 1的犧牲大, (因為 极 而白人之增 如律高婚

自己為他人留一個插足地的義舉罷了。 不能得母國的幫助處處受盜匪的劫殺及外人的苛待又因移民不能減少內地人口壓力這些痛苦都 的 好 地方而政府無具體的積極的工殖政策致內地雖受人滿之患而一般人多不敢遷移即自願冒險 八 移民政策缺乏問題 海外華僑約九百萬而政府絕無保護政策滿蒙西藏青海都是可耕 मि 逐移者絕 不過機性 居可開發

商農愈發達人 各國, 世 地 减 有人滿 约 m 但此不過臨時的安慰而已第一人口問題是世界的問題與世界和 (二)解決人口問題辦法 求本國 人 滿之 過剩之患各國勢必提倡帝國主義及軍閥主義用經濟力及政治力來侵略中國犧牲中國 忠日甚 П 人民 加 增將 的 二日將 念 **鲍所以為防止亡國滅種起見中國人不得不獎勵生產增加人口一一** 速最 水 後 解決 無解決希望第一人也是一 的是人滿之患在歐洲十八世紀有人滿之患二十世紀仍有人滿之思且憂本 人口問題分治標治本兩種辦法治標辦法即謀本國人口過剩壓 個 動物依生理律, 平有直接關係茍中國問題解 有食物的地方必 如中山所言結果, 有生命中國的工 力一時的 決而其他 的勞力及

第十章

中以人口問題

加隅所以治標,法雖減去一時的,苦不能得永遠的安全此治本方法之不可緩。

一治標辦法

(甲)應用新農業方法一面使農作物改良一面增加每畝出產。

(乙)發達工商業。

(丙)將過剩人口移殖人煙稀少的地方如滿蒙青海各處。

(丁)提倡職業教育增加生產人口的百分率。

(戊) | 求公共衞生減低死亡律。

(己)為改良人種起見提倡《生運動。

二治本辦法

(甲)世界各國合作減少人口過剰之患。

(子)提倡遲婚運動。

(丑)提倡平民教育打破舊思想提倡『父母的自由』 (voluntary parenthood) 並發生新社會

慾望使生產律減少

(寅)提倡全世界的生產節制運動以解決全世界的人口問題。

根本世界正義使各土地人口得相當的分配。

右逃幾個 辦法中關於優生殖邊公共衞生及生產節制詳細討論如左(註)一三)

(三)優生運動% 優生運動的目的大致分兩種積極的是改良種族的原質消息的是消除不良的遺傳關於

病的人等使之不能結婚不能生產第二消除傷害種族的毒物如石鴉片花柳及肺病等現在各國對於消極工作消極方面又分二部第一分開反優生的階級(dysgenic classes)如低能的人瘋癲的人生而暴戾的人有傳染

人生原質 (inborn mature) 的問題異常複雜現今生物學書學公共儒生學未臻精善時代不易有革命的發明如防疫禁酒及具待低能的人頗有成效中國對於此項工作亦正在萌芽時代對於積極工作各國成蹟尚少改良

使優生運動有積極的進步現在優生運動工作大致如下:

研究遺傳法律及婚姻問題(如利用改良動植物方法而改良人種

二調査個人主庭之發展。

三普及關於遺傳的文字。

四鼓勵身門強壯及爪力充富的男女互相 婚姻

五制止早婚及同姓結婚及有傳染病有神經病有低能的是人的結婚。

六提倡體 的 教育。

第十章 解决中国人口問題的方法

七反對娼妓鳳足鴉片賭博酗酒等的存在。

八提倡性的衛生及性的教育。

的荒地余君天休云「內地十八省之中倘有三分之一之地可開闢者故各省各縣各鄉村皆有殖邊之問 (四)強邊運動 **殖追運動的目的第一在墾殖本國邊地如東三省蒙古新疆西藏青海等第二在開** 題矣甚 關內地

至北京城內亦尚有殖邊之可言如南下窪先農壞天壇等地即宜開墾之

余氏又擬殖邊辦法如下:

一鼓吹時期

(1)刊行出版物收集上吹材料公開演講與組工殖邊協會。

(2)組織殖邊,校以訓一一班學生而備將來操持邊地之行政事務。

(3)收集關於上地之書籍並組織殖邊圖書館。

(4)在全國各專門大學設立關於殖邊之圖壞。

(5)組織官立機關以管理強力運動之事宜。

(6)組織遠征隊及旅行團調查邊地之詳細情形。

二預備時期

- (2)組織邊業銀行。
- (8)組織透地具植公司。
- (4)組織 地鐵路公司。
- (5)組織邊地工業及礦業公司。
- (6)建設一地道路。
- (7)組織運輸公司。
- (8)組織殖邊雇員歷理機關。
- (9)組織土地傳教協會青年會等機關。
- (10)運輸被口兵士於邊地。
- (11) 黃林囚犯乞丐土匪災民等人於邊地。
- (12)分配勞工於各地。

三實行時期

(1)組織警察行政機關。

第十章 解決中國人口問題前方法

一百二十五

- (2) 設定租稅制度。
- (3)雇用被裁兵士從事各種劳工
- (4)組織邊地工育機關。
- (5)組織地方政府與社會中心地。
- (6)與辨地方實業(註一四)

的體育日本政府關於公共衞生費用達一萬萬日金以上公共衞生之重要於此可知普通的公共屬生工作大約(五)公共衞生運動 公共衞生消極的為制止一地方人民的傳染病 非傳染病 植栖的先發展地方人民

機廁所等(四)公共場所衞生事項之監督如空氣光線清■等(五)公共看護之設立(六)衞生教育之提倡(七)of communicable diseases)(三)攝生(sanitation)即消除致病之源如查驗牛奶廠及其他項飲食清理衡■稱包括下列事項(一)生命統計(vital statistics)即記載一地方人民的生死疾病及其原因(二)防疫(prevention

衛生試驗此外如兒童之養育婚姻之監督等事項公共衞生家均應注意黃子方大夫對於中國公共衞生之提倡

擬出一個具體的辨法如左

國家公共衞生事業(卽衞生部)

(1)養成應用人才。

- (2)中央模範域之一劃。
- (3)地方行政,生之獎掖。
- (4)醫務人才之培植。
- (5)國民之衞生教育。
- (6)疫務之調查》告及生命統計。
- (7)中央衞生試驗所之設置。
- (∞)海港檢疫及通商口岸之衛生事業。

二城市公共衞生事業

- (1)衛生事務局及衛生事務第二言之設立。
- (2)提倡一般衛生事務如取締飲食清除養穢医滅蒼蠅等
- (3) 編纂生命統計。
- (4)提倡衞生教育。
- (5)防範傳染病。
- (6)設立衛生以城所及以染病院

一百二十才

(7)醫士牙醫護士接生婦用劑士等之登錄註册及取締。

三衛生 模範區 事業 即在一城市中指定一小區域施行嚴格的衞生政策其工作包括學校衞生,

看護工廠衛生普通衛生事業花柳及癆病之處置孕婦及孩童之保護學孩之保護等(註一五)

論生產節制 見女成 >
羣問是人生幸福但有時
「熊力」弱生產過多負擔加重貧餓病 死, 頻至沓來。

在個 人因性慾所驅無法解決在社會則時時有人滿之患引起馬爾。斯所謂天然限制之痛苦如貧窮 疾疫饑荒

戰爭內亂等等即列 強的 帝國使掠軍閥作惡無非是謀 人口問題的解決惟土地的供給 有限而 人 的生 產不已人

滿之患日甚一日學者引以爲愛主張人口的道德節制如遲婚禁婚隔離等個人遏抑性慾減少生產但 有時性慾

衝 動, 非道德觀念所可遏抑乃有人主張用,加方法節制生產,械方法大概分兩種第一是永久的節 育即用科

術, 解除生育的機能第二是暫時的避妊至於詳細方法論生產節制之書大概論及爲慎重起見最 好請教於

受科學 育的外科醫生自生產 節制運動發展之後反對的 人以為 人為節制 與天然發育之理不相 符 合勢將滅

種。且 破 壞男女道德人將變爲禽獸多方攻擊不遺餘力贊成的人謂從三點觀念生產節制是新文明世 界的福音。

三點如左

(1)保護父母的神聖自由 凡 願意犧牲養育子女的人於個人無所不可凡因身體原因環境原因, 經濟原

因工作原因不關有兒女的我們不應該使她們受自然的壓迫,性其自由而強命他們做父親做母親為保障男

女的 神聖自由不可不提倡『自願父母主義』(doctrine of voluntary parenthood)

(2)保護未生的優生權 在文明社會之內個個人應有優生之權(the right to be well-born) 卽生後社

無可寶貴之意義有無數貧困的人低能的人犯罪的人殘廢的人既不能忍抑情悠又不知避姙方法其所產生兒 會應與以相當的一声場會及適宜的社會環境 一得良好的 最育荷不承認這個優生權則人生如禽獸 的生活毫

女不得不受種間的困苦為社會所唾棄強量何辜遭此刼厄其不人道不言而喻為保障未生的優生權起見吾人,

k 育一般善男信女凡不能負養育兒女所定最低責任的人應實行避如。

(3)解決世界人口問題 許多世界著名的經濟專家說現在地球上的人口與土地比較已有過多現象這

個人口過多是世界政治及社會紛亂的根本原因更可怕的各國明知人 口增高律以求最後戰爭的勝利苟不及早設法世界戰爭是發現不已的勢必人類及其文化淪於滅亡。 口過多的危險且天天獎勵生產提高人 惟救人

及文化的自殺起見各國不可不合作解決世界的人口問題解決這個問題又必從生產節制入手。

現今生產節制運動大概有下列工作

一提倡以政府法律限制婚姻

二宜傳生產節制的需要和方法。

三提倡智育體育美育和社 交以轉移性慾(to redirect sex impulses)

第十章 解決中國人口問題的方法

1

五提倡民族改造使與過發展各國合作解決人口問題提倡世界和平。 四設立公共機關用科學方法施行避姙及絕姙手術(荷蘭國已實行並有極好成績)

第十一章補論

這兩件調查對於人口問題討論雖不精確……尤其是山西的人口報告……甚有參考的價值。 本書付印以後著者得有一九二八年郵局的一九二六年的人口調查和山西的第二次及第三次人口統計。

(一)一九二六年郵局人口估計

依中華郵政局估計一九二三年的中國人口總數為四三六、〇九四、九五三一九二六年的人口總數為四

八五、五〇八、八三八此三年之中增加四九、四一三、八八五人茲將郵局的一九二三年及一九二六年人口估

計列表比較如左(見第三十七表)

第三十七表 依郵局估計一九二三年及一九二六年人口總數表

三八、九〇五、六九五	二四、一八六、七一一	dk	直
二四、一三九、七六六	111170211171100	江	浙
二〇、一九八、八四〇	一九、八三二、六六五	徽	安
一九二六年人口總數	一九二三年人口總數	名	省

第十一年 明調

一百三十一

九、四六五、五五八	西马	陝
三〇、八〇三、二四五	東	ц
一一、〇八〇、八二七	西	山
一一、一一四、九五一	州	貴
三七、一六七、七〇一	東	廣
一二、二五八、三三五	西	廣
三三、七〇六、〇六四	蘇	江
二四、四六六、八〇〇	西	II
五、九二七、九九七	肅	甘
二七、一六七、二四四	北	湖
二八、四四三、二七九	南	湖
三〇、八三一、九〇九	南	河
一三、一五七、七九一	建	福

第 共四三六、〇九四、		雲市九八二	四川四九、七八
二六、〇九四、九五三 共四八五、五〇八、八三八二六 ヨーナヨイナ	八三、四三四二二	九、八三九、一八〇二〇、五九	四九、七八二、八一〇一五二、〇六三、六〇六

三〇的卽北美合衆國在十九世紀初葉以新闢土地移民發達其最高增加率不及三十七中國無外來移民其人 事質甚是疑問郵局調査之不精確本審第二章已詳細說明縱觀現時世界各國其人口增加率從未有達千分之 口增加率全靠自然之增加以中國內凱疾病及饑荒之多其死亡律必高死亡律愈高其人口自然增加率必愈低。 三年之中增加四九、四一三、八八五人即每千人中增加一一三。三人此種增加情態遠出尋常是否合乎

个以多災多病多兵的中國其人口自然增加率能與十九世紀初葉地多人少殖民發達之美國的 應增加率相若, 事實上是不可能的又依郵局調查三年之中人口增加最速的是陝西省三年之中該省人口增加千分

- 總之論中國的人口有估計而無統計估計時可任人大估小估而已。

一百三十二

此 外山西的人口調查是一件極有興趣的事山西省人口統計分別態及動態兩部分別態包住人口 ·產,總 死 ,

口密度年齡分配職業分配婚姻分配及寄居外國人人數國籍則限業分配動態包括婚姻律婚姻年齡生

移居承繼失蹤分居等情形關於此項人口報告材料其動態各項以各屬戶口編查表為根據僅就民戶一部分編

纂其商戶與僧道兩項均不在內寄居外國人一項根據各道內勝統計人口表編列其動態以各工婚姻出, 生死亡

遷徙,承分居失蹤七項登記簿爲根據分類編纂登記與編查非有極精密的手續向多,誤故山西人口

結論許多有不可解釋的地方雖然此項調查是中國惟一的全省人口調查甚有歷史的價值 也。

依 山西省第三次人口統計(民國九年分)(註一六)全省人口總數為一一、四四七、二五七人或二、二

九五、六七四戶平均每方里(華里)二戶或九人每方英哩一二六人依該統計山西近年來人口增加

平均著者本該統計計算所得結果如左(見第三十八表)

第三十八表 一九一二年至一九二〇山西人口增加率表

一九一四———一九一五减千分之八	[九一三——]九一四······增千分之一九·一	一九一二——一九一三······增千分之一五·五	

第十一手

調

一九一八——一九一九······增于分之一二〇·七 一九一七——一九一八……诚千分之一一二·四 一九一六——一九一七……增千分之八五·三 一九一九——一九二〇:……增千分之五•二 一九一五——一一九一六·····增千分之一六·二

何以一九一六——一九一七年的增加率達八五。三而次年的減少律達一一二。四無從解釋。

之三十三,其女子人口中已婚的占百分之七十二未婚的占百分之二十八山西人口一九二〇年的婚姻律爲千分之三一,一八(男子占一二,一四女子占一九,〇四)其男子人口中已婚的百分之六十七未婚的占百分 ○其人口中已婚的占百分之六八・八二(男子有百分之三六・五○女子有百分之三二・三二)未婚的占百一九二○年山西人口中男子占人口總數百分之五六女子占百分之四四其人口性比例爲一二七:一〇 分之九其婚姻年一分配如下(第三十九表)

第三十九表 山西人口中一九二〇年婚姻年齡百分章

一百三十五

年	歲	男	子	子(百	分	數	數)女子	百	分 數	數
十五歲以下					五				0-1111	0
十六至二十歳					三六				七三七	七
二十一至三十歳					四				八六	7
三十一至四十二					1 111				[1] • [1]	
四十一至五十歲					111				1.0	
五十一歲以上					<u>*</u>				O.I	11.

上表所應注意點是大多數男子結婚在十六歲至三〇歲之間尤以二十一歲至三十歲爲最多而女子大多

數在二十以下結婚了。

依該人計推算山西人口的生產—和死亡律最有可疑點(見第四十表)

第四十表 山西人口生產律死亡律及自然增加 中表

第十一章 ■輪

一九一九 一九一八 一九一六 一九一五 九二〇 九一七 一九一三 九一四 五五 六五 六〇 四四四 Ξ 四 四〇 四四 二四 五 九 匹 負二 $\overline{0}$ 0 一九 Ξ 負一一二-四 一二〇・七 八五·三 一六二 一九一 五・五 五二 負八

年

生

產

律

死

亡

律

推算自然增加律

實在

增

加

律

一九一二

四四

一百三十七

六及一九一五年死亡數之高係赤痢及傷寒症流行所致一九二〇年死人最多的為三月生孩最多的為十月,這種生產律死亡律自然增加律和總增加律與是一旦糊塗了該項具計之不可靠由此可知又依統計一九

中國人口問題

山西人平均年齡爲三十九。

山西人口中年齡分配大致如左(見第四十一表)

第四十一表 山西人口年齡分配百分 1

年	女		総
十五歲以下	1-111-1	四-七	二六八
十六至五十	二九·四	二九	五一三
五十一歲以上		八八	二一九

依非博爾(Whipple)的公式(註二七)山西人口少年老年共約一半壯年人口約占一半這便是穩定的人

口其詳細分配見第十六圖

山西人口中最有趣的一件事就是職業的分配其人口中業農的占百分之五二。六次為商又次為雜業人

口中 無職業的只百分之三 - 五山西人算是極勤勢的民族了見第四十二表

第四十二表 一九二〇年山西人口職業分配表

未	無	官	I	專	勞	难	蛇	農
			業	門				
	職		奥					
	,		确	職				
明	業	吏	I	業	力	業		
五	=	0	ज्य	六	J.	ا ا		五
五六	五	0.=	四	六·七	七二	七五	五	五二六

旁註號數

- (一) 孫文民族主義二〇——二一頁。
- (二) 同上二四——二五頁。
- Ξ 第二派人以曾在中國觀察的外國人為多見 E. A. Ross, The Changing Chinese; W. H. Mallory, of the Smithonian Institute, 1903-1904. "An Inquiry into the Population of China" in The Annual Report of the Board of China, Land of Famine, Ellsworth Huntington. Civilization and Climate; W. W. Rockhill, Regents
- (四) 即二四八十六三十二由此類推
- (五) 即一二三四五由此類推。
- (六) 見蕭純錦「人口與經」問題」戴在社會學雜誌第二卷第四號
- (七) 見 W. W. Rockhill 論文。
- 見陳啟修『中國人口的總數』載在社會科學季刊第三卷第四號。

(九) 同上。

- (10) Chen Chang-heng, "Changes in the Growth of China's Population in the Last 182 in Chinese Economic Journal, January, 1927.
- China, a Commercial and Industrial Handbook, p, 1.
- ([1]) 同註十。
- ([11]) 增加律指每千人口在每年中所增加人數計算增加律最 閱顧公式如下:

增加律= 人口增加總數 ×1000

- (一四) 見註十。
- 五五 Harol Cox, The Problem of Population, p, 16, quoting from Census of 1921, Table I, p
- こさ Louis I. Dublin, Population Problems, p, 23.
- (1七) 見英文一九二七年日本年鑑
- G. H. Gnibbs, "The Mathematical Theory of Population", etc. in Census Commonu Anstralia, Appendix A. Vol.-I, Melbourne: McCarron Bird, 1917.
- 生產律爲每千人每年所生以數其簡單計算方法爲

生產律= 生產數 人口數 ×1000

一百四十一

労姓=リ

中國人口問題

- 死亡律為每千人每年死亡人數其簡單計法為 死亡律一死亡數 ×1000
- (112) 人口增加地量公式 人口增加總數=(生產總數-死亡總數)+移出(+)總數
- R. Pearl and M. H. Burger, "The Vital Index of the Population of England and Wales 1838-1920", Proceedings of the National Academy of Sciences, 8:71-76, 1912.
- (二三) 除中國的估計外餘取自一九二六年英文世界年鑑。
- (二四) 除中國的估計外餘取自一九二六年英文世界年鑑。
- 二五) 取自一九二七年英文日本年鑑
- Malone & Taylor, "The Study of Chinese Rural Economy" in Publications of the International Famine Relief Commission, Series B. No. 10. China
- (二七) 作者對此數有疑問。
- (a)係一九二二年調查(b)係一九二一年調查兩數相差如此之大可知在同一縣內人口密度已極
- 「廣東番禺河南島五十七村鄉村調査報告」東南大學教育科工

不平均。

二〇) 金陵大學農林科農業臺書第八號。

- ([1]]) J. L. Buck, "An Economic and Social Survey of 159 Farms, Yen Shan County, Province, China", Bulletin No. 13, Publications of the University of Nanking, College Chihi
- (凹门) 見 Malone and Taylor 齡文

of Agriculture and Forestry.

- (三三) 見晨報副刊中華民國十五年六月二十九日。
- 三四) 同上。
- (三五) 一九二六英文世界年鑑。
- (三六) 一九二七英文日本年鑑。
- (三七) 論中國衛生之切要十五年四月印行。
- 5-6. 流產 (still birth) 指生產時而孩子已死的見 ţΩ. D. Gamble, Peking, A Social Survey, Chs.
- (三九) China Journal of Sciences and Arts Vol. II, No. 5.
- (四〇) 人口存餘律 (survival rate)或自然增加律 (rate of natural increase)即某人口生產律減去其死 亡律所得數目其公式如下 生產律一死亡律一人口存餘律

旁柱健敷

- 回二 Kulp II, Country Life in South China, p, 32
- (四二) Ross, The Changing Chinese, pp. 130, 109-119
- (四三) East, Mankind at the Crossroads, p, 95.
- India 204; also Whittakers

Almanac, 1925.

(四四)

Statistical

Abstracts for British

for

1921

and

1925,

Ď.

(四五) 日本統計取自一九二七年英文日本年鑑美國統計取自一九二六年英文世界年鑑餘取自 一九二七

年英文歐洲年鑑。

(四六) 同上。

(四七) 參看陳長蘅中國人口論第四章

東世蘅歷代戶口通論第六編。

(四八) 黄子方『中國衛生獨二」載在社會學界第一 卷。

(四九) See W. H. Mallory, China, Land of Famines.

(五〇) History of China, p, 575.

金二 China, p, 190.

(五<u>元</u> 同註四八。

(五四) 同註四八。

金五 **張君俊東方民族改造論**

金 J. W. Glover, United States Life Tables, Bur. of Census, 1921

(五七) 關於中國人口中之種族結構現無精確調查。

(五八) 見 The China Journal of Sciences and Arts, Vol. H, No. 5.

(五九) 同上。

(公) 同上。

兴 見 Gamble, Peking, A Social Survey, Ch. 4

(H) 同註五九。

完光 金陵大學農林科農業刊第八號。

(八四) Country Life in South China, p, 35

Malone and Taylor 論文。

例如卜凱氏直掌鹽山的調查所得人口性比例為九四 •四見金陵大學慶林科農業叢刊第十三

受註號數

中國人口問題

- (六七) 見社會學雜誌第二卷第四期。
- 此與 Whipple 比較稍有不同見 G. C. Whipple, Vital Statistics, p, 189.
- (八九) 中國軍比西洋歲照例大一年至二年因依中國習慣每經過一曆年頭則增加一歲在西洋必滿十二個 月爲一歲例如A君是陰層十二月二十五日生的到了翌年正月初一即算一歲依外國習慣必到次年

的十二月二十五日為一歲因此統計時「製值」(probable error)不小。

- (七〇) 見 Malone and Taylor 調査
- (七一) 同上。
- (七二) 即 Buck 調査。
- (七三) 即 Gamble and Burgess 調査
- (七四) 百分律特小原因(一)查戶口時很多的小孩沒有登記(二)寄居北京的官僚事生因獨居京不帶家室 使北京小孩百分數級低而中年人百分數加多。
- (中田) Peking, A Social Survey, p, 500.
- (中代) Ibid, Ch. V.
- لبلب) Malone and Taylor, op. cit. p, 9.

(七八) 金陵大二林科農業叢刊第十三號。

(七九) 同註七六。

八〇) 這個分別作者依中國習慣而定的此外因傳染病殘廢犯法等不宜於婚姻的未具在內。

(八一) 同註八〇。

(八二) 依一九一○調查美國已婚男子占男子總數百分之四二已婚女子占女子總■百分之四七。

(八三) 見註八三。

(八四) 比北京人口相等的美國城市依一九一〇年調查十五歲以上的男子凡未婚的占百分之三八

四四·九女子中未婚的為百分之三〇·三至百分之四〇。

(八五) 見註八五。

(八六) Kulp II's Country Life in South China

(八七) 見清華學報第一卷第二期。

(八八) 民 C. V. Drysdale, The Small Family System, p.

(八九) 一九二六年英文世界年鑑。

(九〇) 一九二七年英文歐洲年鑑

旁註號數

- (九一) 見 Gamble 及 Kulp II 等書。
- (九二) Thomas T. Read, in The Atlantic Monthly, March, 1927.
- (九三) Julian Arnold, "China's Fundamental Problem from the Economic Point of View" 二七年十一月十二日在燕京大學講嗣不久由上海商務印書館出版。

(九四) 一九二〇年統計取自一九二六年英文世界年鑑。

- (九五) 包括官吏一·九%及專門業五·二%
- (九六) 包括交通七·四元商業一〇·二多書記等職七·五多。
- (九七) 包括礦工二·六%製造工業三〇·八%
- (九八) 一九二七年英文歐洲年鑑
- (九九) C. F Remer, Readings in Economics for China, p, 209.
- (一〇〇) 中外經濟周刊第二二五號一——一〇頁。
- ○○○ 同上。
- (101)Ta Chen, Chinese Migrations, with Special Reference to Labor Conditions, 1923.
- 〇三) 兒第一回中國年鑑

- 二〇正 見第一回中國年鑑。
- (C)(C) 見 Ta Chen, Chinese Migrations.
- (10七) 見社會學雜誌第二卷第四號。
- 見中外經濟周刊第二二三號一——一〇頁
- (110) (一〇九) 見梁小溟東西文化及其哲學。 見張君俊東方民族改造論。
- E. L. Terman, The Efficiency of Elementary Schools in China, Part II, Section

張

君俊東方民族改造論。

- East, Mankind at the Crossroads, Ch. XII
- (1111) 關於其他叫法的詳細辦法參看作者之中國社會問題。
- 四 見社會「維誌第二卷第四期。
- 亚 社會學界第一卷。
- ー
 さ 山西省長公署統計處編纂民國十一年七月刊行。

旁註號

關於人口問題參考材料

(一) 書籍

張君俊東方民族改革論 上海國學趾出版

陳長衛中國人口論 商務印書館出版

英國柯克斯 武堵幹 人口問題 商務印書館出版

吳應闖人口問題 中華書局出版

馮 銳廣東番禺海南島五十七鄉村調查報告 東南大事教育科工

黎世衛歷代戶口通論 上海世界書局印行

孫 文三民主義 上海民智書局印行

農商部總務廳具計科編第六次農商統計表 民國九年八月刊

山西省長公署統計處山西省人口統計 民國七年份包

Arnold, Julian: China, A Commorcial Handbook, Washington, Government Printing Office,

| 於人口問題泰丁以外

Beyer, H. O.: Population of the Philippine Islands in 1916, Manila, Philippine Education Co

Bonar, J.: Malthus and His Work, New York, The MacMillan Co., 1855.

Buck, J. L.: An Economic and Social Survey of 150 Farms, Yen Shan County, Chi'li Pr rovince,

China, in Publication of the University of Nanking, College of Agriculture and Forestry,

Bulletin No. 13.

Burn, J.: Vital Statistics Explained, London, Constable & Co., 1914.

Carr, Saunders, A. M.: Population, London, Oxford University Press, 1925.

Chen Ta: China Migrations with Special References to Labor Conditions, Washington D. C., Š

Bureau of Labor Statistics, 1923,

China Continuation Committee: The Christian Occupation of China, Shanghai, 1922.

Commonwealth of Massachusetts: Annual Registration of Births, Murriages and Deaths.

Cox, Harold: The Problem of Population, London, Jonathan Cape, 1922.

Dublin, Louis I.: Population Problems, New York, Houghton Mifflin Co., 1926.

- Dublin, Louis I., Kopf, Edwin W., & Van Buren, George H.: Mortality Statistics of Insured Wage Earners and Their Families, New York, Metropolitan Life Insurance Company, 1919.
- East, Edward M.: Mankind at the Crossroads, New York, Charles Scribner's Sons, 1925
- Falk, I. S.: The Principles of Vital Statistics, Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1923.
- Fry, C. Luther: A Census Analysis of American Villages, New York Institute of Social Religious Research, 1925.
- Gamble, S. D.: Peking A Social Survey, New York, George H. Doran Company, 1921.
- Glover, J. W.: United States Life Tables, Washington, D. C., Bureau of Census, 1921.
- Huntington. Ailsworth: Civilization and Climate, Yale University Press, 1924
- Kulp II, Daniel H.: Country Life in South China, New York City, Bureau of Publica Teachers College, Columbia University, 1925.
- Mallory, W. H.: China Land of Famine, New York, American Geographical Society, 1926.
- Malone and Taylor: The Study of Chinese Rural Economy, in the Publications of the

International Famine Relief Commission, Series B, No. 10.

Malthus, T. R.: Essay on the Principles of Population, Eighth Edition, London, 1878.

Mayo-Smith, Richmond: Statistics and Economics, New York, The MacMillan Company, 1899.

Mayo-Smith, Richmond: Statistes and Sociology, New York, The MacMillan Company, 1899.

Sir Leo Chiozza Money: The Peril of the White, London, W. Colline Sons & Co. Ltd., 1925.

Newshohne, A.: The Elements of Vital Statistics, London, Swan Sonnens Chein & Co., 1899

Newshohne, A.: The Decline Birth Rate, New York, Maffat, Yard, & Co., 1914.

Nihi, F. S.: Population and the Social System, London, Swan Sonnens Chein & Co., 1894.

Remer, C. F.: Readings in Economics for China, Shanghai, The Commercial Press, 1922.

Reuter, E. B.: Population Problems, Phil., J. B. Lippincott Co., 1923.

Ross, E. A.: The Changing Chinese, New York, Century Co., 1911.

Ross, E. A.: The Social Trend, N. Y., The Century Co., 1922.

Ross, E. A.: The Standing Room Only., N. Y., The Century Co., 1927.

Thompson, W. S.: Population: A Study in Malthusianism, New York, Columbia Univer

Press, 1915.

U. S. Bureau of Census: 1920 Census.

Ursher, R.: Neo-Malthusianism, London, Giblings & Co., 1898.

Wright, Harold: Population, London, Nisbet & Co. Ltd., 1923.

The Europa Year-book, London, Europa Publishing Co.

The Japan Year-book, Tokyo, The Japan Year-book Office.

The World's Almanac, Published by the New York World.

(二) 雑誌論文

余天休「殖邊問題」在社會學雜誌一卷五號(民國十二年)

余天休余文銑『中國人口問題之解決』在社會學想誌一卷五號(民國十二年)

蕭純錦『人口與經濟問題』在社會學書誌二卷四號(民國十四年)

黎世遊『論中國民數』在社會學季刊三卷一號(民國十三年)

陳啟修『中國人口的總數』在社會科學季刊三卷四號(民國十四年)

陸世益『兵工計畫大冊』在東方雜誌二十卷四號(民國十二年)

丏 尊。馬爾塞斯的中國人口論」在東方雜誌二十卷十二號(民國十二年)

UM人口简 E 显考材料

次 行: 關於我國人口之調查研究』在東方雜誌二十一卷四號(民國十三年

周 光煦 法國 人口問題之現在與將來』在東方雜誌二十一卷十一號(民國十三年

刻 歐戰後之人口問題」在東方雜誌二十一卷十四號(民國十三年。

張慰慈 世界人口與糧食問題」在東方雜誌二十二卷二十號(民國十四年。

彭家元 中國邊地之現況與移民』在東方雜誌二十二卷六號(民國十四年。

竺可楨 論江浙兩省人口之密度」在東方雜誌二十三卷一號(民國十五年

張陰麟 洪亮吉及其人口論」在東方雜誌二十三卷二號(民國十五年)

羅宕順 高生產率的中國人口問題與民族前途』在東方雜誌二十三卷三號(民國十五年)

李長傅 中國殖民兩洋小史』在東方雜誌二十三卷五號(民國十五年。

王世杰 國際移民問題』在東方雜誌二十三卷五號〈民國十五

許仕廉 民族主義下的人口問題」在東方雜誌二十三卷十六號(民國 干五年。

世界人口之將來』在東方雜誌二十四卷六號(民國十六年。

中國近百八十餘年人口增加之徐速及今後調劑之方法」在東方雜誌二十四卷十八號(民國十六

王玉 菲尼基通商殖民史」在史地學報一卷一期, 民國十一

日本之海上政策與殖民政策」在史地學報一 卷三期(民國十一年)

王庸譯: 世界人口問題』在史地學報三卷三期(民國十三年。

王庸譯: 中國 人口之最近調查」 在史地學報三卷三期(民國十三年)

王庸譯: 北京歷年人口 統計 在史地學報三卷四期(民國 十三年。

王庸譯: 在史地學報三卷五期,

世界人口密度與移民趨勢』 民國十 四 年。

王庸譯:

南洋翠島

人

口

總數及華僑所佔人口數』

在史地學報三卷六期

(民國

王庸譯:

各洲、

主要國家之居民密度』

在史地

學報三卷五期,

民國

+

四

年。

王庸譯: 世界各大城市人口比較表』在史地學報三卷七期 (民國十四年。 十四年。

騰: 滿洲經營」在民鐸一卷三號(民國六年。

虹 滿族開拓滿 洲史」在民鐸一卷三號(民國六年

左 中國 人 口問 題 」在民鐸四卷二號(民 【國十二年。

奇 人口問 題」 在太平洋一 卷五期 (民國七年。

人口之關 係 與 其趨勢」 在青年 一進步十卷六號(民國 十五年

關於人口 問題參考材料

一百五十八

栗顯運『殖邊問題』在新民國一卷四號(民國十三年)

藍公武『廢兵論』在改造二卷二號(民國九年)

孟 明『人口問題與醫學』在新青年一卷六號(民國十五年)

Rockhill, W. W.: "An Inquiry into the Population of China," in the Annual Rep

Board of Regents of the of the Smithonian Institute, 1903-1904.

Gibbs, G. H.: "The Mathematical Theory of Population," in The Census Commonwealth Australia.

Appendix A Vol. I, Melbourne: McCarron Bird, 1917.

Morgan, E.: "The Law of Population," in the Chinese Recorder, Vol. LI, No. 8 (1920).

Pearl, R. and Burger, M. H.: "The Vital Index of Population of England and Wa 1920," in the Proceedings of the National Academy of Sciences 8: 71 76, 1922. les 1838

Palmer, Morgan: "Colonizing in Manchuria," in Millard's Review, Vol. 30, No. 9 (1924).

Oppenheim, F.: "Birth and Death Ratios of the Chinese," in The China Journal of Sciences, Vol. II, No. 5. Arts and

Roxby, P. M.: "The Distribution of Population in China: Economic and Political Significance,"

in the Geographical Review, Vol. 15, 1926.

- Chen Cheng-heng: "Changes in the Growth of China's Population in the Last 182 Years," in The Chinese Economic Journal, Jan. 1927.
- Patterson, F. M.: "Europe in 1927," Chapter I, The Growth of Population, The Annals, American Academy of Political and Social Sciences, Nov. 1927.
- Duncan, Hannibal G.: "The Changing Concepts of Population," in The Publications American Sociological Society, Vol. XXI, 1927.